

4-215





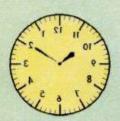


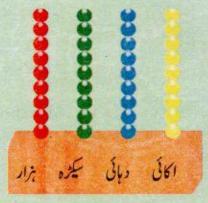


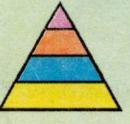










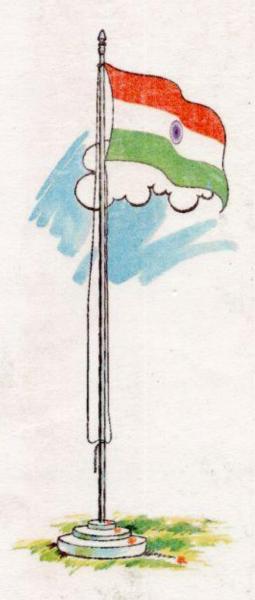


بهارمعیاری تغلیمی مهم (بهارایج کیشن پروجیکٹ کونسل) کی جانب سے چلائی جارہی بیداری مہم ص _سيكين" ہم عبس رہنمااصول

" جھين — سيھين"	
معیاری تعلیم مہم کے بیس رہنمااصول	
اسكولوں كاونت ہے كھلنااور بند ہونا۔	.1
وقت رتعلیمی سیشن کا انعقاد۔	.2
ہرا یک بچنے اوراستاد کی اسکول کے وقت میں ،اسکول میں موجود گی۔	.3
ہرایک بچیاور ہرایک استاد سکھنے ۔ سکھانے کے ممل میں غرق ہو۔	.4
اساتذہ کو بچوں کے تعلیمی معیار کی واقفیت اوراس کے تیسُ مستعدی۔	.5
مسلسل اور گہرائی کے ساتھ صلاحیتوں کی جانچ۔	.6
درجه۔ 1 کے لئے خاص طور پرگل وقتی اسا تذہ۔	.7
اسكول كي بهي درجات ميں بليك بور ذكامكتل طور سےاستعال -	.8
سبھی درجات میں روزانہ کے علیمی ٹائم ٹیبل کی دستیا بی اوراس کا استعال۔	.9
آخری گھنٹی میں کھیل کود، آرٹ اور ثقافتی سرگرمیاں۔	.10
اسکول میں دستیاب کرائی گئیں کہانی کی کتابیں اور کھیل کود کے سامانوں کا استعال۔	.11
Menu کے مطابق دو پہر کے کھانے (Mid-day meal) کی پابندی کے ساتھ روزانہ تقسیم۔	.12
فعال بچوں كا يارليامنك اور مينا منچ _	.13
صاف تقرب بيِّ اورصاف تقرااسكول -	.14
وستیاب پینے کے پانی کا انتظام اور بیت الخلاء کا استعال۔	.15
اسكول كے احاطے ميں باغبانی -	.16
اسكولوں میں دستیاب كرائے گئے گرانٹ كااستعال -	.17
سبھی بچوں کے پاس اپنے اپنے درجہ کی درس کتابوں کی دستیابی ۔	.18
اسکول کی انتظامیمیٹی کی یابندی ہے ہونے والی میٹنگ میں تغلیم کےمعیار (Quality) پر چرجا۔	.19

اسكول ميں ہرايك درجه كے اساتذہ اور گارجين كے ساتھ تباوله خيال۔

.20



المراد ا

بهارت بهاگيه ودّها تا!

بنجاب سنده گرات مراها دراوژ اُتکل بنگ!

وندهيه ماچل يمنا گنگا

أحچل جل دهي ترنگ!

لَوَ شَيْهِ نامِ جاگ، لَوَ شَيْهِ آشْشِ ماگ، گاہے توَّج گاتھا! بَرَنَ گُنَ مَنگُل وَا يک جِيه ہے

بهارت بهاگيه و دُها تا!

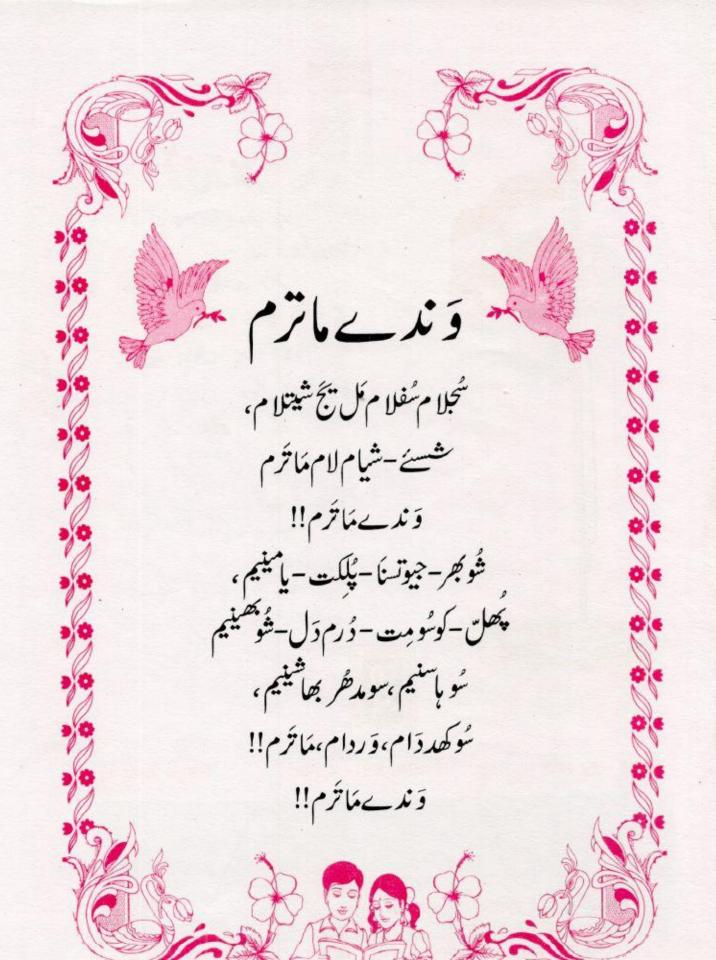
بيم، بيم، بيم، بيم، بيم!

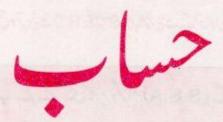


शैक्षिक सत्र 2015-16

हिसाब, वर्ग – 4 (उर्दु)

नि:शुल्क वितरण हेत्





چوتھ درجہ کے لئے حساب کی درسی کتاب

Class - IV



(تیارکرده: صوبائی کونسل برائے تعلیم تحقیق وزبیت (SCERT) بہار، پٹنه) بہاراسٹیدٹ تکسٹ بک پبلشنگ کار پوریشن کمنیٹٹر، پٹنہ

175,16 - 81-8105 A.2.2

سنة دينيان المناها المراها المراها المراه

ارستان المستان المستا

معند البرشد، المرسدة و المعالمة المعارد (ولا المعارد) المعارد المعارد

र प्रतहितान र तही में

معلى المرادية المرادية



عامان المين المناكمة المناكمة

- ميدانا كه الماسته من المنظر فالمندال من المناهد الم

اد. ١٤٠٦ لرسيا، پهنهارين پينهارين المرسيا،

O VIEW VIEW VIEW CONTROLLED OF THE CONTROL OF THE C Washington Taken Bash John San Jahren Till これの大きないとはないというというというというからないという

اپيات

قومی درسیات کا خاکہ (N.C.F.-2005) کی سفارشات برعمل کرتے ہوئے، بہار درسیات کا خاکہ (N.C.F.-2008) تیار کیا گیا۔ جس میں بیکوشش کی گئی ہے کہ قومی تعلیمی پالیسی 1986 میں فدکور بچوں کی تعلیم کے بنیادی نکتہ (''ایک ایسے نظام تعلیم کوفروغ و یا جائے جس میں بچوں کو بنیادی حثیت حاصل ہو'') کی جانب مزید پیش رفت ہوسکے۔ نیز بچوں کی پوشیدہ تخلیقی صلاحیتوں اوران کے فروغ کے رجحان کو چلا دیا جاسکے۔ انہیں مقاصد کے حصول کے پیش نظر بیدری کتاب تیار کی گئی ہے جو گئی مراحل سے گزر کرآپ کے ہاتھوں میں ہے!

دری کتاب کی تیاری میں بہار کے اہم تجزیہ کار، الیس بی ای آر گی، پٹنہ کے مختلف شعبوں کے ماہرین، صوبہ کے اساتذہ کرام کی آرا اور مشوروں سے استفادہ کیا گیا۔ مختلف سطحوں پر کئی ورک شاپ بھی منعقد کئے گئے۔ ورک شاپ میں این بی ای آر گی بئی دہلی ، و دّیا بھون سوسائٹی (راجستھان)، ایکلویہ (بھوپال) اور ملک کے مختلف ناشرین کی اہم مطبوعات سے استفادہ کرتے ہوئے، کتاب کے مسود کے وحتی شکل دیا گیا۔ بچوں کی زبان، ان کے ذوق، ذہنی معیار اور دلچیسی کو کھوظر کھتے ہوئے اسباق کا انتخاب کیا گیا ہے تا کہ بچوں کے اندرزبان کی مجھاور پڑھنے کا شوق فطری طور پر بیدا ہو سکے۔

کتاب کے لئے تیار کئے گئے مسودہ کوصوبہ کے مختلف اصلاع کے منتخب اور مخصوص اسکولوں میں ٹرائل کے بعد موصولہ مشوروں اور درجہ ۱۱۱۱ اور ۷۱ کی مطبوعہ کتابوں سے موصولہ مشوروں (Feed back) کی روشنی میں مزید ترمیم واضافہ کر درسیات کے ماہرین، قلمکاروں اور اساتذہ کی نظر ثانی کے بعد حاضر خدمت کتاب اس صورت میں پیش کی جارہی ہے۔

ہم ان تمام اساتذہ اور مصنفین کا تہدول سے شکر بیادا کرتے ہیں جن کا تعاون اُس کتاب کودلچسپ معلوماتی اورافادی بنانے میں شامل رہا۔ ساتھ ہی ورک شاپ میں شامل ہونے والے دیگر ان تمام اساتذہ ، درسیات کے ماہرین ، اور تجزید کاروں کا بھی ممنون ومشکور ہوں جن کی اجتماعی کاوشوں کے نتیجے میں کتاب کو بیصورت دی جاسکی۔

كتاب كومزيدخوب سےخوب تربنانے ميں اساتذه كرام، گارجين حضرات، ماہرين تعليم اور قلمكاروں كےمشوروں كالمميں انتظار رہے گا!

حسن وارث

ڈائز کٹر صوبائی کونسل برائے تعلیم تحقیق وتر ہیت (SCERT) بہار، پٹنه 1301-

(B.O.F.-2008) JEFELLINGELER LINGELER LINGE (N.C.F.-2005) JEFELLIGE (N.C.F.-200

All the state of t

はからは、サーマナイが下のいというななのというというないからないからは、

SCERT)

المن جناب دائل عنى امنيت پروجيت دائر يكثر بهادا يجيش پروجيك تونس، پشته الله جناب حسن وارث، دائر كثر اليسى اى آرئى، پشنه الله جناب حسن وارث، دائر كثر اليسى اى آرئى، پشنه الله جناب اوست كمار، اسشنك دائر كثر، پرائم كا ايج يشن، محكمه بقعليم، حكومت بهاد الله جناب مدهوسوون پاسوان، پروگرام آفيسر، بهادا يج يشن پروجيك كونسل، پشنه الله جناب دام شرناگت عني ، جوائنك دائر كثر بحكه تعليم، حكومت بهاد، پشنه الله جناب دام شرناگت عنين، صدر، شي سازي كيشن، ايس كا اى آرئى، پشنه اي و اكثر شيان ديوشن تربياهى، پرسيل ميزى كا مي آف ايج يشن ايند منجمنك، حا بى پود دا كثر شويتاشا دائه ليه، ايج يشن اكسيرث، يوسيون، پشنه دا كثر شويتاشا دائه ليه، ايج يشن اكسيرث، يوسيون، پشنه

ماهر موضوعات

پہر ڈاکٹر ہردے کانت دیوان ،ودیا بھون سوسائٹی،اودئے پور،راجستھان -پہر ڈاکٹر اٹل تیوتیا ہنئیز ککچرر،ایس بی ای آر ٹی دبلی پہر ڈاکٹر ستیہ کمارو سر بعلیمی ڈائرکٹریٹ، دبلی

مجلس تاليف [هندي]

جلس حالیف [همکندی] هم جناب گوبند پرساد، استاذ، گرنس ندل اسکول، چینپیا، مغربی چمپارن هم جناب را جیش کمارسنها ، استاذ، گرنس پرائمری اسکول، آچولی، خطرسرائے، گیا هم جناب او ماشنگرشر ما ، استاذ، بیجناتها آ درش پرائمری اسکول، پورب در دازه، پشنیشی هم جناب را در همیشیام بحث ، استاذ، بائی اسکول، بهیا، بجوجپور هم جناب اندرمواین سکت محصابرا، و دیا بجون سوسائی، او دی پور (را جستهان)

🖈 جناب روی کانت ، جناپور، راجستهان

🚓 جناب وليب كمار ،استاذ ، لدل اسكول ، كلزيا ،نورسرائ ، نالنده

معاونين [هندي]

م و اکثر سلیهاشیش داس ، کلچرر، صوبائی کوسل برائے تعلیمی تحقیق و زبیت، پیند بر و اکثر راد مصر من ، کلچرر، صوبائی کونسل برائے تعلیمی تحقیق و تربیت، پیند

نظرثانی [هندی]

د جناب کرش پرساد، پی ایل ساجو بائی اسکول، نالنده در جناب و جناب و جناب مارجها، پرتیل دائن، ممار باغ مغربی چیارن

ترجمه:

🖈 محتر مصبيحه صاوق ،معاون استاذ ،ايوب اردوگرلس بائي اسكول+2، پشنه

نظر ثانی [اردو]

ا بناب سیدا سلیل حسنین نقوی ،سابق ریدر دلینگون کا یک پرے، بهاداشیٹ نکسٹ بک پباشنگ کار پوریش ، لمینڈ، پینه بھرید یوبیسید، پٹنہ

فهرست مضامين

صفح	ابواب	نمبرشار
1-13	اعداد کامیله	01
14-20	جوڙ (جح)	02
21-27	گھٹاؤ(تفریق)	03
28-36	ضرب خرب	04
37-43	تقيم	05
44-52	エ	06
53-65	سرى اعداد	07
66-75	متشاكلت	08
73-81	پيائش	09
82-89	وزن	10
90-97	<i>₹</i> .	11
98-106	وتت	12
107-109	ٹیلی (میلان) کرنا	13
110-122	احاطهاوررقبه	14
123-129	اعدادوشار كاكھيل	15
130-141	اشكال ما بناوٹيس	16
142-150	پیٹرن	17

- 04		
- 80		
10	Ku -	
13	30(96)0	
	Traditary .	
	No.	

اعدادكاميله



آج چاچاجی جب منڈی سے بسکٹ خرید کرلائے تو شمن نے پوچھا چیاجان آپ کتنے بسکٹ لائے ہیں؟ تب چیاجان نے کہائم خودہی گن کرد کھے لو۔
بسکٹوں کی تعداد گننے کے لئے شمن نے زمین پر تین حقے بنائے۔ پہلا حصہ کھلے ہوئے بسکٹوں کے لئے، دوسراحصہ پیکٹوں کے لئے، دوسراحصہ پیکٹوں کے لئے۔

پھر کیا تھاسمن اپنے بھائی راشد کے ساتھ چیا جان کوزریعہ لائے ہوئے بسکٹوں کو اِن میں رکھنے لگی۔

پہلے انہوں نے تینوں صوں میں ایک ایک سامان رکھ دیا۔ جیسے 1 بسک ، 1 پیک، اور 1 ڈبہ ۔

تصوير-1

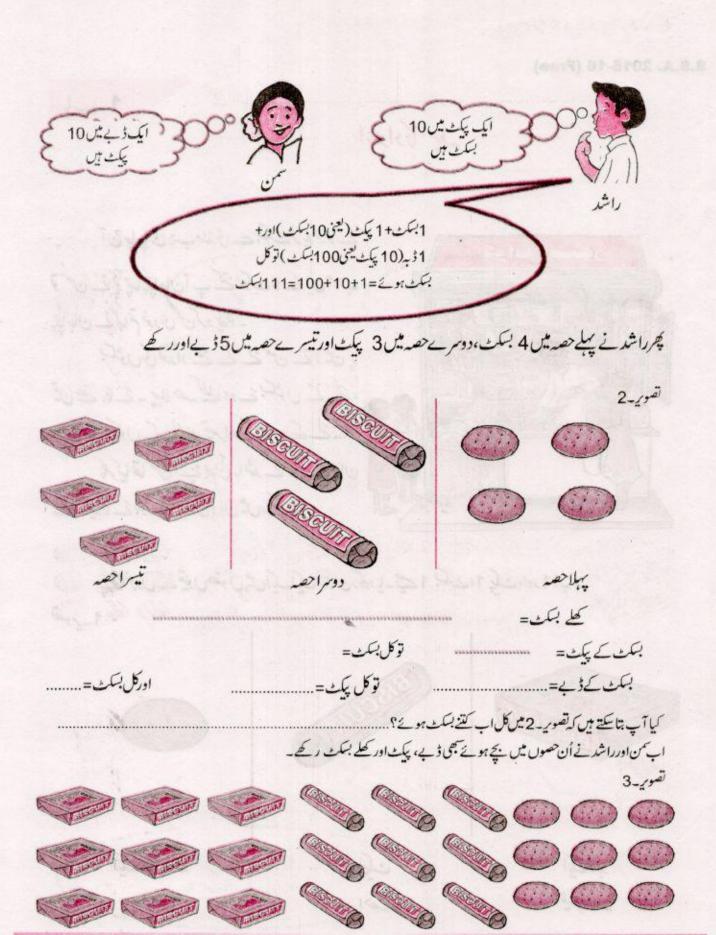


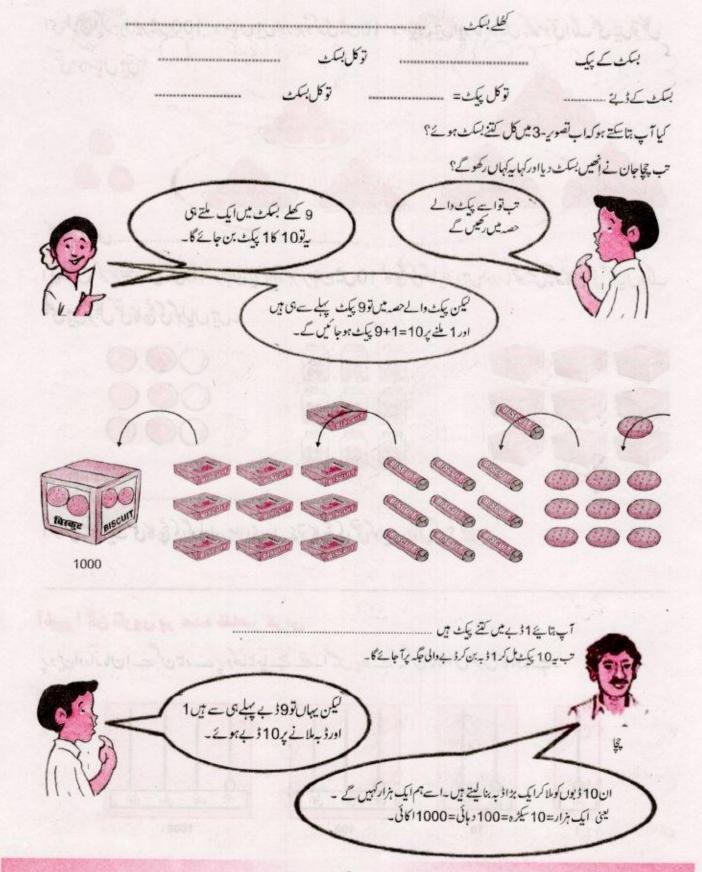




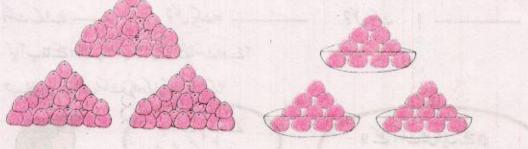
ایک ڈبہ تیراحصہ ایک پیک دومراحصه ایک کھلابسکٹ پہلاجصہ

تب سُمن نے راشدے پوچھا۔ بتاؤکل کتنے بسکٹ ہوئے؟





اسی طرح اگر ہر ڈھیر میں 100 موسمتیاں ہیں اور ہرٹو کری میں 10 موسمتیاں ہیں اور ساتھ میں کچھ موسی الگ بھی ہیں تو کل کننی موسمتیاں ہیں؟



كل موسمتيال.....

اسی طرح اگر ہرصندوق میں 10 مرتبان ہیں اور ہر مرتبان میں 10 کا کچ کی گولیاں ہیں اور ساتھ میں پھھ کا کچ کی گولیاں الگ بھی ہیں تو کل کتنی کا کچ کی گولیاں ہیں۔



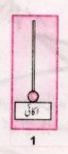


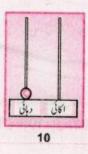


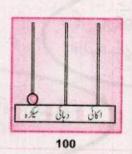
کل گولیاں...... اگراس میں ایک کھلی کانچ کی گولی اور مِلا دی جائے تو کانچ کی کتنی گولیاں ہوں گی؟ لکھئے۔

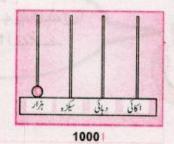
آئيي ! گن تارون پر عدد ظاهر کرين:

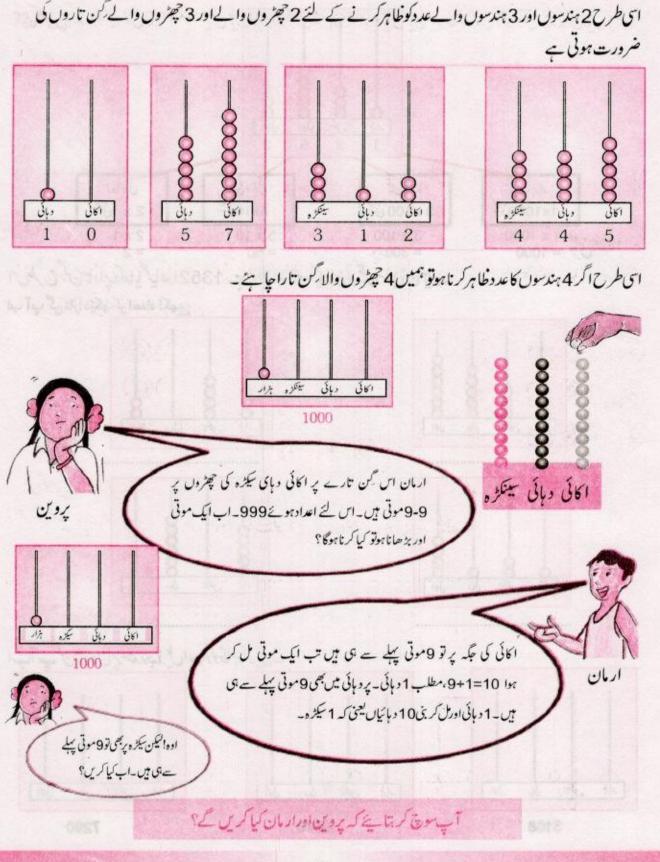
پروین اورار مان اِسے کن تارے پر دِکھا ناچاہتے تھے۔انھیں پیۃ ہے کہ کِن تارااس طرح کا ہوتا ہے۔

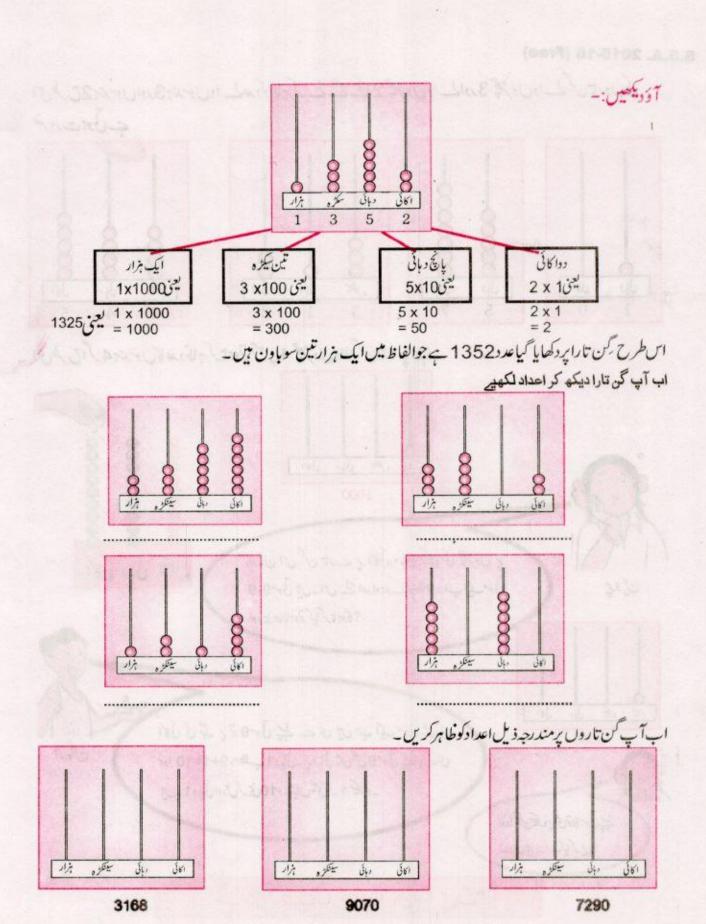


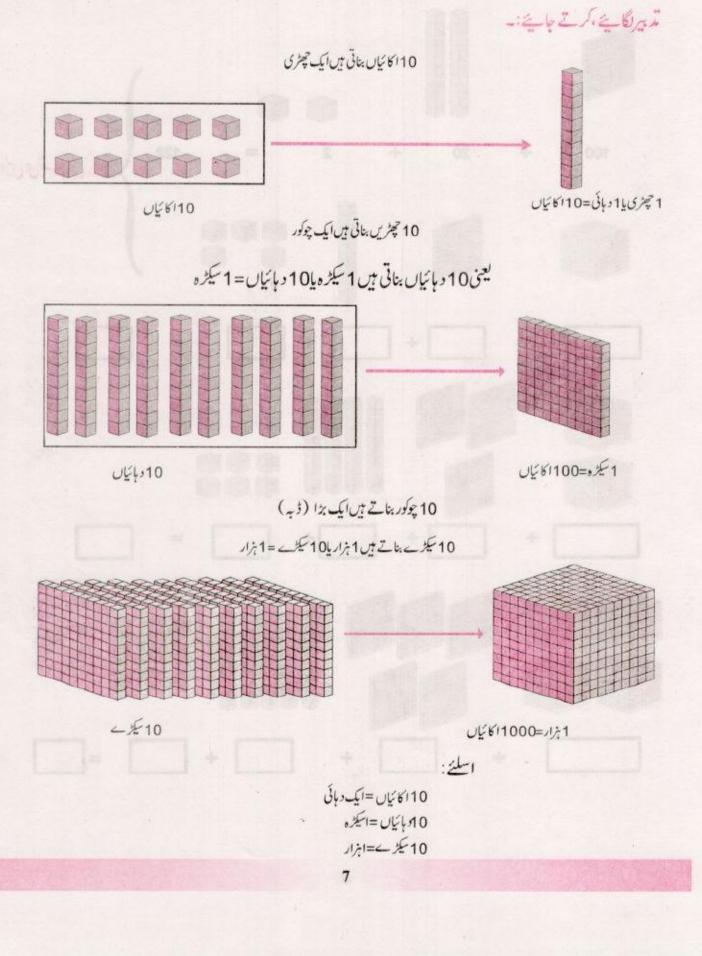












اُن پر سی کافان (٧) لگائيں جو1000 كے برابر ہيں۔

99+100	900+100	999+1
سوا کا ئیاں	ایک ہزار	وس سيكڑے
1001 سے پہلے آئے	1000 _ پہلے	999 کے بعد
والاعدد	آنے والا عدد	آنے والا عدد
2000+2000	500+500	300+300+300
600+ 600	999 سے ایک زیادہ	ایک ہزار اِ کائیاں

ينيح لكص كنة اعدا دكو پيل كر لكيفة اور الفاظ ميس لكھتے۔

		پیلی ہوئی شکل میں	الفاظيس	
1.	5178	5 × 1000 + 1 × 100 + 7 × 10 + 8 × 1 = 5000 + 100 + 70 + 8	پانچ ہزارا یک سواٹھہتر	1857
2.	7219			
3.	5602			
4.	9500			-11
5.	7899			
6.	9999			
7.	1574	glais calul pique alexy	niguit 24s	

يبليكالم كرمطابق بعي كالم او پرے ينجي سلمدوار بھريں

1725	5998	3117	7228	4092	6503
1726	5999	3118	7229	4093	6504
1727		-1000	4	1001	
1728		TLUME		eWa.	
1729	8=00E	00e+00		9005	*000S
1730	30	666 717	Aller	008	UUd
1731					
1732	2 N				
1733				30.7%	
1734	A to the dist	6 7 1	1000	E X 1 7	UUC 2, 6

كالم د كيركران سوالات كيجوابات ويرب

di di ma	
.1	جس كالم ميں د ہائى كا ہندسه بدلا ہے أسميں پيلارنگ بحراہے
	(i) أى طرح دوسر كالمول ميں جہال د ہائى كا ہندسه بدل رہا ہے دہاں آپ پيلا رنگ بھريں -
	(ii) وه اعداد، يهال لكي — 1730
	(iii) او پرکھی اعداد میں اکائی کے مقام پرکون ساہندسہ ہے، لکھنے:

- 2. اور کھی اعداد کے سیکڑہ کا ہندسہ بدل رہاہے وہاں لال رنگ بھریں اور اُن اعداد کو بیچے لکھتے۔
- جرائم عرب اس میں ہزار کا ہندسہ بدل رہا ہے ، وہاں نیلا رنگ بھریں اور اُن اعداد کو نیچے لکھتے۔

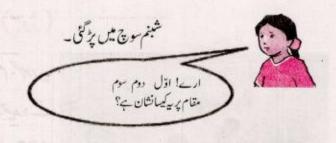
. 11	ı
-004 AT 101	ı
	١

-4	نے پر جس مقام کا ہند سہ بدیے اُس مقام پر گولا لگا ہے۔ 	، دینے گئے عدد کے بعد کون ساعد دآتا ہے؟ بعد کا عد و لکھنے
) - سيكڙه - بزار <u>100</u>	
	ي-سيره- ہزار	
	ئ-سيڙه- ہزارن	
	ن-سيره-بزارن	ا-وس-م
		اعداد كوبرهتي موئي ترشيب مين لکھئے:
1.	423, 902, 812, 359, 493,	
2.	1417, 4171, 3329, 2392, 5174,	
3.		
		اعداد کو گھٹتی ہوئی تر تیب میں لکھئے۔
	784, 497, 841, 579, 691	
	2419, 2481, 2377, 7732, 2294,	
	4500, 4050, 4005, 5004, 5400,	
	۔ کےمقام کا ہندسہ دیکھنا پھرسکڑہ اوراُسی ترتیب میں	

	 آن ہندسوں ہے آپ چار ہندسوں والا اعداد بنائے۔ 	7
8 2 10 200 300		
0 1		
3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		
ہے کوئی مندسد دہرا تامیں ہے۔	ا ویے گئے ہندسوں کا استعمال کر کے سب سے چھوٹا اور سب سے بڑا عدد بنا پیئے یا در۔	8
چوڻا عدر و	سب سے برداعدد معلق سال سال سے	
1,2,3,4	2-31-35-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3-3	
3,0,2,5		
8,7,6,9	0000	
5002		
3,3,0,2		
	گياچوبا چکريس	7
	999 ئىك بعد كاعد دكيا موگا؟	
	ميرى پيش پر لکھئے۔	
		1
A CES		-
)		
اے کن تارے پربھی دکھائیں	الكاتي وياتي سيتكوه بترار وسيزار	
		1

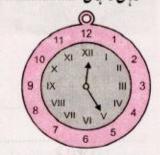
شبنم نے دوڑ کے مقابلہ میں حصد لیا۔ اُس نے وہاں پہلامقام پایا۔ اُس نے دیکھا کدمقابلہ کے نتائج اسطرح سے لکھے گئے۔

	مقام	rt
اول	I	شبنم
روم	п	مينا بينا
مو ا	ш	6.4



پینشان رومن اعداد کے ہیں۔ کیا آپنے ایسے نشان کہیں دیکھے ہیں؟ اگر ہاں تو کہاں؟.....

گھڑی کی تصویر کود کھٹے اور بتاہے۔ پہلے دس رومن اعداد کون سے ہیں؟



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	11		usiois	-				IX	

رومن اعداد میں صفر کیلئے کوئی نشان نہیں ہوتا اور اس میں صرف سات نشانات کا استعال ہوتا ہے۔ ایک نشان کا استعال کسی اعداد میں تین بارے زیادہ نہیں ہوتا ہے۔

I	v	x	L	С	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

اسكول ميں ہوئے كوئز مقابلہ ميں حصہ لينے والے 7 بچوں كے نمبر نيچے لکھے گئے ہيں اُٹھيں رومن ميں لکھئے۔

رومن عدو	نبر	نام
XIV	14	مدهو
XVI	16	پشانت
XIX	19	غالد
XXI	21	روی
XXX	30	رجن
XXXVI	36	گووند
XXXXV	45	رار

(39.) 2.



حمیدہ کی اُستانی نے کہا۔ اس بار 26 جنوری کو یوم جمہوریہ گاؤں کے دونوں اسکولوں کے بچے ایک ساتھ منائیں گے۔ حمیدہ کے اسکول میں 326 بچے ہیں اور گاؤں کے دوسرے اسکول میں 166 بچے ہیں۔ اگر یوم جمہوریہ کے دِن بچوں کو جھنڈے با نٹنے ہوں تو انھیں سب کے لئے کتے جھنڈے بنانے ہوں گے؟

اب تک کچے بچوں نے اسے حل کرلیا تھا۔ان میں سے داجونے اس طرح سے کیا۔

$$326 = 300 + 20 + 6$$

$$326 = 300 + 20 + 6$$

$$100 + 60 + 6$$

$$300 + 100 = 400$$

$$20 + 60 = 80$$

$$6 + 6 = 12$$

$$326$$

$$326$$

$$326$$

$$326$$

$$300 + 20 + 6$$

$$400 + 6$$

400 + 80 + 12 = 492

پہلے سیکڑے کو سیکڑے سے ملایا۔ای طرح دہائی کو دہائی سے اور اکائی کو اکائی سے ملایا۔ اب400 میں 80 جوڑا تو ہوئے 480 پھر 480 میں 12 جوڑنے پرگل ہوئے492،اسکے 492 بچوں کے لئے جھنڈے بنانے ہوں گے۔

امینہ نے اے کالموں میں جوڑ کرسید سے حل کیا۔ اسکے لئے سب سے پہلے اُس نے اعداد کوٹھیک ترتیب میں لکھا، جیسے اکائی کے نیچے اِکائی، دہائی کے پنچے دہائی اور ای طرح آ گے

اکائی دبائی کره

```
پہلے امینہ نے اکائی کو اکائی میں جوڑا۔326 میں اکائی کے مقام پر 6 ہے اور اکائی۔ دہائی۔ سیرہ
                          166 كي أكائي مقام يربهي 6 ب_ إن دونوب كوجوڑنے ير 12 موئے - يعنى 2+10
                    ایک دہائی اور 2 کھلی اُکائیاں۔اسلئے 2 کواکائی کے شیچاکھااورایک دہائی کودہائیوں کے 6
                                                          ساتھ جوڑنے کے لئے دہائی پرحاصل دے دیا۔
               6
       پراس نے 1 دہائی، 2 دہائی اور 6 دہائی کوجوڑ اتو 9 دہائی بنی اے شیجدہائی کے اکائی۔ دہائی سیرہ
                                                                                     مقام پرلکھا۔
       آخر میں 3 سیکڑہ اور 1 سیکڑہ کو جوڑ اتو بے 4 سیکڑے اس نے 4 کوسیگڑے کے اکائی۔ دہائی-سیکڑہ
                                                         اس طرح امينه نے 326 كو 166 ميں
                                                                       جوڙ کر492 لکھا۔
                                                        1. ابآب بھی دونوں طریقہ ہے:
                                   يهلاطريقت
                                                                                 دوسراطريقه
                                                  70
                                         300
                                         100
                                                   50
                                         400 +
                                                   120 + 6
                               400 +
                                         100
                                                   20
                                                                                    5 2 6
                                         500 +
                                                   20
                                                                = 526
           635
                                          606
                                                                                644
          +65
                                         +38
                                                                              +208
(i)
                               (ii)
                                                                     (iii)
       (i) 388 + 212
                               (ii) 444 + 556
       (iii) 498 + 198
                               (iv) 404 + 508
```

4. نشاء نے چھٹیوں میں دو کتابیں پڑھیں۔ایک کتاب میں 182 صفح تھے دوسری کتاب میں 176 صفح تھے۔اُس نے کل کتنے صفح پڑھے؟

5. انجنا کے والدصاحب نے چھوٹی دیوالی پر 285 دیئے اور بڑی دیوالی پر 330 دیئے نیچے۔انکے پاس 112 دیئے نی گئے۔انھول نے کل کتنے دیئے بنائے تھے۔

6. راہل کرکٹ کھیلتا ہے۔ اُسکا کہنا ہے کدائس نے پچھلے تین میچوں میں 250 سے زیادہ رَن بنائے۔ راہل نے پہلے میچ میں 76 رَن بنائے۔ دوسرے میچ میں 65اور تیسرے میچ میں 100 رَن بنائے۔ اب آپ بتائے کدراہل سیچ بول رہا ہے یا غلط؟

7. فيجايك مربع ديا كيا ہے كسى نے كہا ہے كداس مربع ميں ايك جادو ہے۔

319	123	263
179	235	291
207	347	151

🚓 🏻 آپاس مربع میں سبھی کھڑی قطاروں(۱)،آڑی قطاروں(–)اورز چھی (×) قطاروں کوجوڑ بیجاور جادو کا پتالگائے

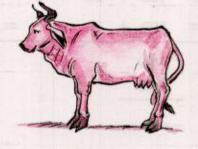
🖈 کیا آپ کومتیوں کھڑی۔ آڑی اور تر چھی قطاروں کو جوڑنے پرایک ہی عدوماتا ہے؟

اپ این این سے ایک ایسابی جادوئی مربع بنایے

آؤاب چار مندسول کے اعداد میں جوڑ کردیکھیں۔

جانور کے سون پورمیلے میں بہت ہے جانور بکنے آئے وہاں ایک بھینس کی قیت 9000روپے گائے کی قیت8000روپ اور بکری کی قیت1000روپے ہے۔







9000روپيه

8000روپيي

1000روپيي

رامو،شامو، کشن بلّواورساجد ملے میں گئے۔وہاں ہے انھوں نے پھیمویشی (جانور)خریدے۔جس کی تفصیل

یجے جدول (ٹیبل) میں دی گئی ہے۔

	بجينس	26	بکری	کل روپے
رامو	ا 9000 چ		2 2000 پ پ	9000+2000=11000
شامو	-	2	2	s a s
كشن	1	1	-	
بآو	1	1	1	
ماجد	-	-	3	

اب بتائي:

1. ایک بھینس کی قبت ہے کتنی بکریاں خریدی جاسکتی ہیں؟

ساجد کے پاس ایک بھینس ،ایک گائے اور ایک بحری خرید نے کے بعد بھی اُس کے پاس ائے رو پے ہیں کہ وہ دو بحریاں اور خرید سکتا ہے ، بتائے اُسکے پاس گل کتے رو پے ہیں؟

ننجو کی ماں نے بچھلے دو مہینے میں کچھ چیزیں خریدی ہیں۔انھوں نے ننجو سے حساب لگانے کو کہا آپ بھی اُس کے ساتھ حساب لگائے اور بتائے کہ اُس کی ماں نے کتنے رویئے خرج کئے۔

متی		جون	
- Dekimeki	3000		2000
	200		500
Y64-\$-	40		40
	5	SCHOOL STATE	5
(11)	3245 + 0	2545	=

نجو کے حساب لگانے کے بعداً سکی ماں نے اُس سے کہا کہ بیا ہے بھی کیا جاسکتا ہے۔ پہلے اعداد کومقامی قیمت کے مطابق ٹھیک مقام پررکھنے ۔ پھراٹھیں جوڑ ہے۔

بزار	سيره	وبإئى	اکائی
3	2	4	5
+2	5	4	5
הנו	سيره	وبإئى	اکائی
3	2	وبائی 1 4	5
+2	5	4	5
	Pul	-	0
הלור	سيره	دېائى	اکائی
3	2	1 4	5
+2	5	4	5
		9	0
بزار	سيره	د باکي	اکائی
3	2	4	5
+2	5	4	5
5	7	9	0

اب اکائی مقام کے 5 اور 5 کوجوڑنے پر آیا 10 اُس کی اکائی ہندسہ 0 کورکھا اکائی مقام پر اور 1 دہائی کودہائی پر حاصل دیدیا۔

پھردہائی کے ہندسوں 4 اور 4 کوجوڑاتو آیا8 اور آسمیں 1 حاصل کاجوڑ ہوا 9 اے دہائی کے مقام پر کھھا۔

اب بیڑہ کے مقام کے 2 سیڑہ اور بیڑہ کو جوڑنے پر آیا 7 سیڑہ داسے سیکرہ کے مقام پر لکھا۔ پھر ہزار کے مقام کے 3 ہزار اور 2 ہزار کو جوڑ ااور آیا 5، اے ہزار کے مقام پر لکھا۔

> اس طرح گُل خرچی ہوا -5790رو ہے۔ آپ بھی کریں:-

- (i) 3456 + 7897
- (ii)
- 6789 + 9456
- (iii) 3007 + 2309
- .2

- (iv) 4747 + 4363
- (v) 7172 + 938 + 313
- 3. ایک گاؤں میں 994مرد 932 عورتیں اور 1804 یچ ہیں تو اُس گاؤں کی کل آبادی کیا ہے؟
- 4. راشد کے پاس 4356رو یے ہیں جمیدہ نے أے 5644رو یے اورد ئے۔ بتا یے اُس کے پاس کل کتے رو پے ہو گئے؟
- 5. ایک اسکول میں اردو کی 2335 کتابیں حساب کی 1412 کتابیں اور انگریزی کی 438 کتابیں ہیں۔ بتائے کل کتنی کتابیں ہیں؟
 - 6. یکی کے دوباغوں میں بالتر تیب 9572 اور 3256 اپچیاں توڑی گئیں۔ بتائے کل کتی اپچیاں توڑی گئیں؟
- 7. حامد نے گولی کی تھیلیاں خریدیں _ پہلی تھیلی میں 1278 کنچ تھے۔دوسری میں 1452 اور تیسری تھیلی میں 972 کنچ تھے۔ بتائے کل کتنے گولیاں تھے؟
- 8. احدے والد نے 445رو پئے پہلے دِن خرچ کئے۔5778رو پئے دوسرے دن اور 3009رو پئے تیسرے دن خرچ کئے۔ بتا یے انہوں نے کتنے رو پئے خرچ کئے؟
- 9. ایک زمری میں 2335 پودے آم کے،3830 پودے پھولوں کے اور 1009 پودے نیم کے ہیں۔ بتائے زمری میں میں گل کتنے پودے ہیں۔
 - 10. زرینه کی دکان میں 2798 ساڑیاں ہیں، وہ بتیا جا کر1900 ساڑیاں اور لائی، بتا ہے، اب اُس کی دُکان میں کل کتنی ساڑیاں ہیں؟

1. دما في ورزش:



1. تین ہندسوں کا میں ہوں عدد آگے پیچھے ایک سارد کھتا۔ مجھکو مجھ میں جوڑ دو'تم پھر بھی اپنا گن نہیں بدلتا۔

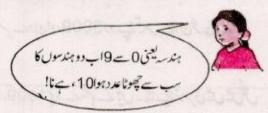
121,323 -2

إنهين آپس ميں جوڙ كرد مكھتے ہيں؟

يد دونوں پھرآ كے پيھيے سالك جي ہو گئے۔

آپ ایسے ہی اور عددوں کے ساتھ کر کے دیکھئے اور پیۃ لگائے کہ اور کون کے اعداد ہیں جنکے ساتھ ایسا ہوتا ہے۔ ریمانے اپنی بہن سیما ہے کہائم کوئی بھی دو ہندسوں والا عددسو چواورانھیں جوڑ وتو اس کا حاصل جمع بھی بھی 200 ہے کم نہیں ہوگا۔ اور 200 سے زیادہ نہیں ہوگا۔

> سیماد وعدد سوچا-12 اور 32 پھر جوڑا 44=32+12 اُس نے کہاہاں ریماہالکل سیجے کہدر ہی ہو



آ ہے بھی دوسرے دو ہندسوں والا دواعدا دالیکر کر کے دیکھیں اور پتالگا ئیں کہ کیاریماضیح کہدرہی ہے۔

آيئے اس كھيل كاراز پية لگائيں _

آپ دو ہندسول کاسب سے چھوٹاعد دبتا کیں۔

ابأے دوبار جوڑ کر دیکھیں-

آپوکياملا؟

سوچئے کیادو ہندسوں کے دواعداد کے جوڑ کی قیمت اس سے کم ہوسکتی ہے؟ ایسے ہی دو ہندسوں کاسب سے بڑاعد دلیکراً تکو جوڑ کر پتہ سیجئے کہسب سے بڑے دو ہندسوں کے دواعداد کا جوڑ کیا ہو

ہیں اور ہوری میں جب بر سروں ہے۔ سکتا ہے؟ اب تو آپ سمجھ ہی چکے ہوں گے،ریمانے کیے یہ کھیل بنایا ہوگا۔ کیا آپ بھی ایسا کوئی بنا سکتے ہیں؟ بنا کر ویکھئے اور اپنے دوستوں سے یوچھئے۔ تفريق (گھٹاؤ)



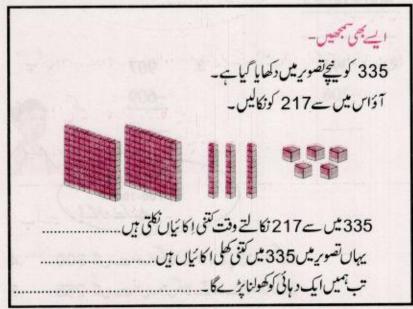
عالیہ نے اخبار میں دیکھ کراہا جان سے کہا۔ اب تک گیاضلع میں 335m.m اور پٹینے شلع میں 217m.m جو چگی ہے۔ اباجان: - عالیہ کیاتم بتا سکتی ہو کہاں زیادہ ہارش ہوئی ہے؟ عالیہ نے فورا کہا۔ گیامیں۔ عالیہ نے فورا کہا۔ گیامیں۔ اباجان ہولے۔ ٹھیک ہے ذرایہ بھی بتاؤ گیامیں پٹنہ سے کتنی زیادہ

ہارش ہوئی ہے؟ تبھی عالیہ کی دوست آسیہ بھی وہاں آگئی۔

عالیہ-آؤ آسیہ ہم ملکراس کاحل نگالیں۔ پہلے اعداد کواُ نکے سیح تر تیب میں لکھ لیتے ہیں۔ اکائی دمائی سیکڑہ

اكائى وبائى كيره 3 3 5

-2 1 7



اب ہم اکائی کے مقام کے ہندسہ کودیکھتے ہیں۔وہاں 5اور 7 ہیں۔5اِکائی میں سے 17کائی کونہیں گھٹایا جاسکتا ہے۔اسکتے ہم۔3دہائی میں سے 1 دہائی اُدھارلیں گےاورا سے کھول کر 10اِکائیاں بنالیں گے۔ 5اِکائی میں 1 دہائی=10اِکائی ملانے پر ہمارے پاس ہوگئ 15اِکائی۔

335 = 300 + 30 + 5 -217 = 200 + 10 + 7

اب15اوکائیوں میں 7وکائیاں گھٹانے پرجمیں لے=8 اب بچی2د ہائی میں سے 1 دہائی گھٹائی تب جمیں ہے=1 دہائی اور 3 سیرہ میں یس2 سیرہ گھٹانے پر حاصل عدد کوسیڑہ والے مقام پر رکھیں گے-

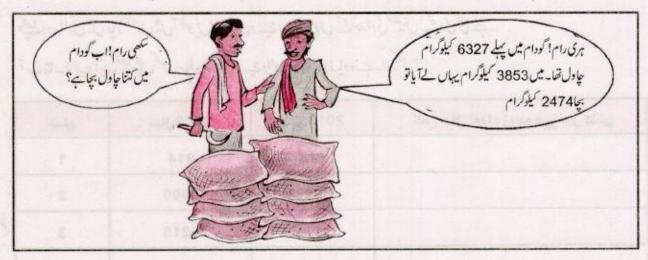
$$\frac{3\cancel{5}\cancel{5}}{\cancel{118}} = \frac{300 + \cancel{30} + \cancel{5}}{\cancel{100} + \cancel{10}} = \frac{20\cancel{10}}{\cancel{100} + \cancel{10} + \cancel{5}} = \frac{200 + \cancel{10} + \cancel{5}}{\cancel{100} + \cancel{10} + \cancel{8}} = \cancel{118}$$

اس طرح آسیداورعالیہ نے گھٹا کردیکھااورعالیہ کے والدصاحب کو بتایا کہ کیا میں 118m.m زیادہ بارش ہوئی۔ آب اب آپ بھی مختصرا ورتفصیلی دونوں طرح سے گھٹا ہے۔

- 4. 800 میں ہو۔ سوگھٹاتے ہوئے پانچ اعداد لکھنے
- 5. 255 میں سے دی وی گھٹاتے ہوئے نواعداد لکھے
- 6. محمود کے کھیت میں 750من چاول پیدا ہوئے۔ان میں سے اُس نے 395 من چاول آج دیے۔ بتا ہے اب اُسکے پاس کتنے عاول بچ
- 7. گیتا کے پاس 995 کنچ ہیں (الف) شیلا کے پاس گیتا ہے 513 گولیاں زیادہ ہیں تو شیلا کے پاس کتنے گولیاں ہیں؟ (ب) اگر شیلا کے پاس گیتا ہے 513 کنچ کم ہوتے تو شیلا کے پاس کتنے کنچ ہوتے
 - 8. سنجواورراجونے اپنے گر کے پچھواڑے میں آلوبوئے۔ اُنھوں نے آلونکال کرتو لے بیں گئے۔ نبوکے یہاں732 آلو نکلے۔ راجو کے یہاں418 آلو نکلے تو بتا ہے نبوکے یہاں کتنے زیادہ آلو نکلے؟

امینے نے پہلے دن318رو یے خرچ کئے۔دوسرےدن415رو یے خرچ کئے۔اُس نے دوسرے دِن سے کتنازیادہ خرچ کیا؟

10. عليمه كي باغيچ مين 665 بودول مين ع 215 بود سوكه كئے اب أسكے پاس كتنے بود ي بيع؟



ہری رام کا بیٹا اُس وقت و بیں تھا۔ اُس نے کہا۔ آپ نے اتن جلدی کیے پد لگالیا۔ تب سکھی رام نے کہا کہ اُس نے اسطرح سے کیا۔ 6327 میں سے گھٹانا ہے 3853 کو۔

ہری رام بیب دیکھر ہاتھا۔اُس نے اپنے بیٹے سے کہا کہا ہے تم اس طرح سے بھی سمجھ سکتے ہو۔

ابآپ بھی گھٹا کرد مکھئے:

.9

3532 (i) <u>-2311</u>

(ii) <u>-1697</u>

4589

(iii) 7111-5222

(iv) 9634-5071

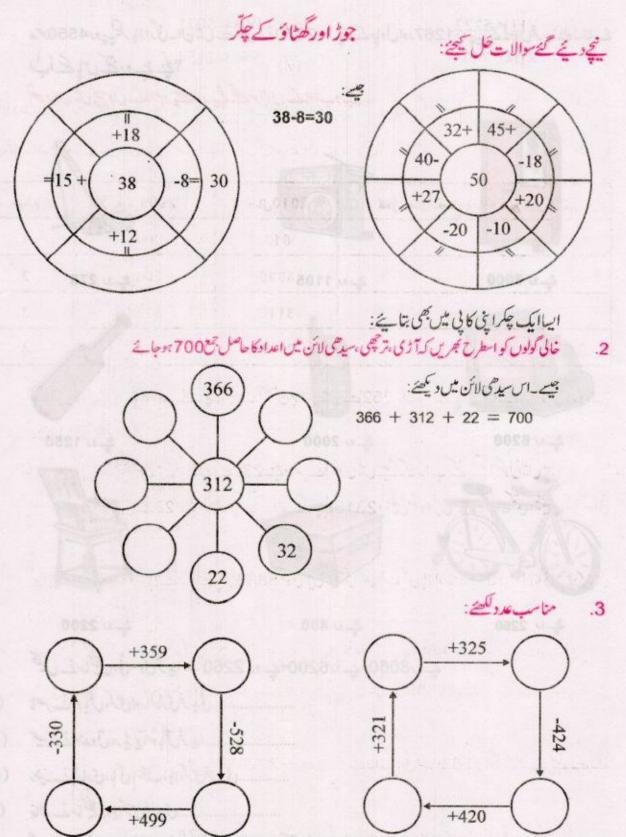
(v) 8100-7899

(vi) 5643-2154

پھیلے دوسالوں میں چار ضلعوں میں آٹھویں کا متحان دینے والے بچوں کے تعداد کی تفصیل نیچے دی گئی ہے۔ آپ بتائے کہ ہرایک ضلع میں کس سال امتحان دینے والوں کی تعداد زیادہ ہے۔اور کتنی؟

کس سال تعداد زیادہ ھے اور کتنی	سال2010	سال2009	ضلع ا
	813	914	1
	3025	2000	2
	3115	4215	3
Sales Warren States	2335	1957	4

- ایک ریل گاری میں 623 لوگ تھے۔ پیٹنے ریلوے اشیشن پراس میں ہے 262 لوگ اُتر گئے۔ آپ تا ہے اب ریل گاری میں کتے لوگ رہ گئے؟
- 3. پانی کی شکی بنانے کے لئے6228 این چاہئے۔ احمد نے پہلے2315 اینٹیں منگوائیں۔ اب اُسے کتنی اینٹیں اور منگوانی پڑیں گی؟
- 4. گیتا موتیوں کی مالا بنا کر بیجتی ہے۔ اُسکے پاس 3880 موتی ہیں۔ اُسکی بہن شیاما بھی بازار سے 1015 موتی لائی۔ کسکے پاس زیادہ موتی ہیں اور کتنے
 - 5. باسوپی گاؤں کے بھی اسکولوں میں کل 4236 طلباء ہیں۔اگر اِن میں لڑکوں کی تعداد 2965 ہوتو لڑ کیوں کی تعداد بتا یے
- 6. باڑھگاؤں کے پُل بنانے میں2400 بورے سینٹ کی ضرورت ہے اِن میں ہے1099 بورے ہمنٹ خرید کرآ گئے۔ بنایئے اباور کتنے بورے ہمنٹ چاہئے۔
- 7. ایک زولوجیکل پارک میں کچھ ہرن ہیں۔وہاں2320 ہرن اور لائے گئے۔اب اُ کی تعداد7563 ہوگئی۔ بتائے پہلے سے کتنے ہرن زولوجیکل میں تھے۔
 - 8. ایک ٹیلی ویژن اورریڈیوکی قیمت 9875روپیے ہے۔ اگرریڈیوکی قیمت 1899روپیہ ہوتو ٹیلی ویژن کی قیمت معلوم کیجئے۔



استاد کے لئے مدایت: -ویے گئے وال 3 ش گئا ے جانے والے بڑے عدد کوائی سے بڑے کی بھی عدد سے گئاتے ہو ع جار پورا کرائیں۔

.4

مدھو4550 دوپیلیکر بازار گئی۔ان میں ہے اُس نے2370 روپے کے چاول اور1267 روپیے کے گیہوں خریدے۔ بتائے

اب اُسکے پاس کتنے رو پئے بچے؟ تصویروں میں چیزوں کے دام دیکھئے اور نیچے لکھے سوالوں کے جواب دیجئے۔ .5



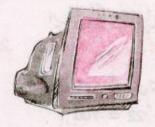
3000 رويخ



1105 روچ



275 رويخ



6200 رويخ



2000 روي



1250 روي



2260 روي



400 رويخ



2200 رويخ

- تھیل نے سائکل، ٹی-وی فریدا 2260 روپے+6200روپے=8060روپ (i)
 - ناصر نے موبائل، کرسی اور الماری خریدی.... (ii)
 - سميرانے صندوق،ريژيو،موبائل خريدا..... (iii)
 - رضيه في الماري، باكى إسك، بلاء كرى خريدى (iv)
 - خالد نے سائکل، بلاکرسی خریدی.... (v)
 - اگہ تری کی ای 9500 ور پہوتی ایک کے ماس کتنے روئے بچے؟

- (vii) كليل نے ناصر سے كتناز ياده روبيغرچ كيا؟
- (Viii) ناصر نے تمیرا سے کتنازیادہ روپیرکا سامان زیادہ خریدا؟
 - (ix) رضیه اور خالد نے ملکر گل کتنے روپیۓ خرچ کئے
- (x) فہرست کی بُنیاد برآپ بھی دوسوال بنائے اور حل سیجے
- 6. فيح ين كاؤل كى آبادى كى باركيس كهاعدادو شارد ي ك ين-

لۋ كىياں	لڑکے	مرد	عورتين	
987	1152	3975	4134	گاؤں کسم پور
1075	1017	3116	3412	گاؤں تاراپور
915	875	3580	3532	گاؤں اسلام بور

- 1. گاؤں سم پور میں گل آبادی تنی ہے؟
- 2. گاؤں تاراپور میں عورتوں سے مرد کتنے کم ہیں؟
- 3. گاؤں کسم پور اورگاؤں 2 میں کل کتے اڑے ہیں؟
- 4. گاؤل اسلام بور میں اڑ کے اور اڑ کیوں کی گل تعداد کتنی ہے؟
 - 5. گاؤل تاراپور میں مردی تعداد کتنی ہے؟
- 6. اویرکی فہرست کودیکھکر جوڑ گھٹاؤ کے دو- دو-سوالات بنائے۔
- 7. ایک کتاب میلی من و وقت کی گئی کتابول کی تعداد فیجے دی گئی ہے۔ اس کی بنیاد پر مندرجہ ذیل سوالول کے جواب دیں:

4	3	2	1	رن
3511	2058	1217	1958	کتابوں کی تعداد

- (i) ملے میں کل کتی کتا ہیں بیچی گئیں؟
- (ii) دوسرے اور چوتھے دِن میں سے کس دِن کتابیں زیادہ بچی گئیں اور کتی زیادہ؟
- (iii) میلیس 8000 کتابوں کے بیچ جانے کی اُمیریھی۔کتابوں کی فروخت اُمیدے زیادہ ہوئی یا کم اورکتنی؟
 - (iv) ملے میں کل 9500 کتابیں تھیں۔ بتائے اخرمیں کتنی کتابیں نے گئیں؟

(IIIV) 19 LENGTH (Multiplication)

و مکھتے اور سجھئے:

ہرایک کیڑ ا8cm المباہے۔ تب نیچ تصویر میں ہے کیڑوں کی قطار کتنی کمبی ہے؟

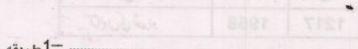


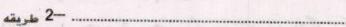
...... = 8+8+8+8 1 طريقه

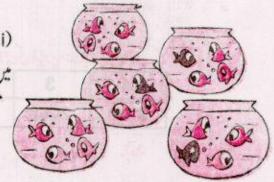
عريقه 2 8 × 5 =

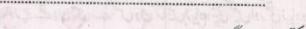
آپ اِن سوالات کو بھی دونوں طریقوں سے کر کے دیکھنے:

 نا پروین نے 5 جار (شیشے کے برتن) میں پانی بھرااور پھر ہرایک جار میں 4-4 محیلیاں ڈالیں۔اب ہتاؤ پروین نے کل کتنی محیلیاں جارمیں ڈالیں؟









(ii) ایک پیک میں 10 پینیل میں تو 3 پیک میں کل کتنی پینسل مولگی؟

...... 1 طريقه

2 طريقه







ایک قطار میں 4 تینگلیں ہیں۔6 قطاروں میں کل کتنی تینگلیں ہوں گی؟

1	A	
X	Y	X
7		V V
1		
•	4	
	4	
1	1	

....... 1 طريقه

2 طريقه

اس طرح اوپر کے سوالات کومل کرنے کے بعد آپ سمجھ گئے ہوں گئے کہ ' ضرب ایک ہی عدد کے بار بار جوڑ کا ہی دوسرِ اطریقہ ہے۔''

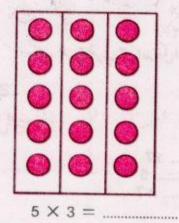
4 + 4 + 4 = 12

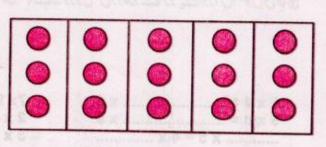
 $4 \times 3 = 12$



3 + 3 + 3 + 3 = 12 $3 \times 4 = 12$

کیا پیجی ضرب کے لئے سیجے ہیں؟ آیئے کر کے دیکھیں:





3 × 5 =

6 x 4 =.....

4 x 6 =.....

5 x 6 =.....

6 x 5 =.....

3 x 7 =.....

7 x 3 =.....

4 x 3 =.....

3 x 4=.....

7 x5 =.....

5 x 7=.....

7 x 8 =.....

8 x 7 =.....

6 x 7 =.....

7 x 6 =.....

3 x 2=.....

2 x 3 =.....

9 x 6=.....

6 x 9 =.....

5 x 6 =.....

6 x 5 =.....

8 x 9 =.....

9 x 8 =.....

2 x 1=.....

1 x 2 =.....

4x 2 =.....

2 x 4 =.....

5 x 3 =.....

3 x 5 =.....

2 x 6 =.....

6 x 2 =.....

1 x 9 =.....

9 x 1=.....

اس طرح ضرب میں اعداد کی ادلا بدلی سے ہمیشدایک ہی عدد آتا ہے۔خودکوئی بھی دوعدد لے کرد کیھے اوراس اصول کی جانچ

6 x 4 = x 6 9 x 8 = x 9 x 5 = 4 x 7x 9 = x7 2 x = 5 3 x = x 7 جئے۔ انبیں بھی بنانے

كتني پنسليس؟

جمال منجواورطاہرہ کی استانی اُکھے لئے 8 پنسلوں کے پیکٹ لائی۔ایک پیٹ میں 12 پنیسلیس لائی ہوں؟ جمال نے اسکاحل ایسے کیا۔12 کو 8 ہار جوڑ دیا۔

پالي 96 = 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 96

طاہرہ نے ایا کیا۔ 8 x 12 x

(ii) 1 2 × 8 پہلے 8 کا ضرب 12 میں اکائی کا مندسہ 2 سے کیا تو ملے 16 = 8x2 = 16 16 میں اکائی کے مقام کا 6 نیچے رکھ 1 دہائی پر حاصل دیدیا۔

اب8 كو12 كي د بائى والے ہندسدا سے ضرب كيا تو ملے 8 د بائى -اس8 د بائى ميں حاصل كى 1 د بائى كواور جوڑا تو بنى 9 د بائياں _ جيسے د بائى كے مقام پر ركھ ديا اس طرح طاہرہ نے 8×12=96 كالا -

 X
 10
 2

 8
 8×10=80
 8×2=16

سلمٰی نے اسطرح سے کیا-12x8=...... اے میں اسطرح سے بھی لکھ سکتی ہوں-2+10=12 اب ان دونوں کا جوڑ لیتی ہوں 80+16=96

اس طرح جمال خواور طاہرہ نے الگ۔الگ طریقوں سے پنسلوں کی تعداد ماں کو بتائی۔

1. ابآب بھی فیچد نے گئے سوالوں کواویر بتائے گئے متیوں طریقوں سے ال سیجے۔

- (i) 23 × 7 (ii) 24 × 8 (iii) 17 × 5 (iv) 6 × 33
 - 2. ايك الله الله يعلم بي الرورج من 15 الله بول الك العداد باليد؟
 - 3. ایک کاریس 4 بینے ہیں۔27 کاروں میں کل کتنے بیئے ہو نگے؟
 - 4. ایک ٹوکری میں 32 انڈے ہیں۔ اُی طرح کی 8 ٹوکریوں میں کتنے انڈے ہو نگے۔
 - 5. ایک جماعت میں 45 ہے ہیں۔ ہرایک کے پاس 6 کا بیاں ہیں۔ جماعت کے بھی بچوں کے پاس کتنی بیاں ہیں؟
 - 6. ایک و کان میں ایک رنگ کا 6 شرف میں۔ اگر و کا ندار کے پاس 8 رنگوں کی شرف میں تو بتائے اُس کے پاس کل کتنی شرف میں؟

پروین کی جماعت میں اُستاد نے سوال دیا۔

ایک قطار میں 21 کرسیاں ہیں۔ایے ہی 9 قطاروں میں کتنی کرسیاں ہوگئی؟۔اے پروین، مینااوررینانے الگ۔الگ طرح سے طل کیا۔

پروین	L	ريا
=:40	21×9	
21×9	$(20+1)\times 9$	Uptribles s
$21 \times 10 = 210$	$20 \times 9 = 180$	21 ×9
210 - 21 = 189	$1\times9=9$	189
210-21-109	180 + 9 = 189	102

آپ بھی نیچ دیئے گئے سوالول کوالگ ۔ الگ طریقوں سے ضرب سیجئے۔

- (i) 12 × 9
- (ii) 31 X 9
- (iii) 15 × 9

 $4 \times 6 = 24$ $4 \times 60 = 240$ $40 \times 6 = 240$



پیٹرن بچھتے ہوئے ضرب کیجئے۔

40 x 60 كاجواب كيا بوكاء ويي-

S.S.A. 2015-16 (Free)

جھئے اور کیجے ۔

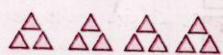
(i)
$$8 \times 6 =$$

(ii)
$$70 \times 9 =$$

(iv)
$$60 \times 3 =$$

$$30 \times 6 =$$

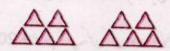
$$(v)$$
 3 × 90 =



3-3 چارجوع

3x4 کامطلب ہے۔

صفرے ضرب:



5x2 كامطلب - 5-5 كرومجوع

س1x كامطب كيا موكا؟ آب بتائي-

اوراس طر 5x0 کامطلب ہے۔5-5 کا مجموعہ لین جمی مجموعہ ہیں۔

10 X 0 =

 $9 \times 0 =$ $24 \times 0 =$

صبوحی نے جب سوال حل کئے تو اُس کاول کھیلنے کا ہور ہاتھا۔ ذراد کھ کر بتائے ،کیا اُس نے سارے سوال ٹھیک کئے ہیں۔ٹھیک سوالوں پر (١٧) كانثان لكايئ اورجوغلط بين أنهيل تلكي كرك لكھتے-

$$7 \times 5 = 35$$

$$8 \times 9 = 64$$

$$3 \times 8 = 24$$

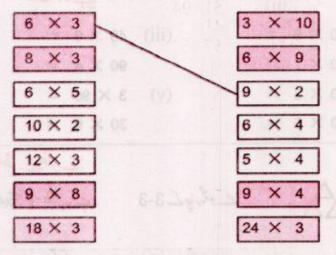
$$10 + 10 = 100$$

$$27 \times 4 = 118$$

$$8 + 7 = 56$$

$$10 \times 9 = 90$$

ایک جیسے جواب والے سوالوں کوملائے۔



ای طرح3×20 کا جواب آپ کن رکن دواعداد کو ضرب کرے نکال سکتے ہیں؟ آئے اب2 ہندسہ والے عددول کا آپس میں ضرب کر کے دیکھتے ہیں۔ جیسے۔24×17

4 0 8

کسی بھی عدد کا ضرب جب دویا دو سے زیادہ ہندسوں والے عدد سے کرتے ہیں تو پہلے اکائی کے ہندسے کا ضرب کرتے ہیں۔ تو اس سوال میں اکائی کا ہندسہ 7 ہے اسلئے پہلے 168=24×10 اب دوسر سے ہندسہ یعنی 1 دہائی یا10 کا ضرب 24 سے کرتے ہیں۔240=24×10=اب اِن دونوں کو جوڑنے برجواب آتا ہے۔408

اے اس طریقے ہے بھی حل کیا جاسکتا ہے۔

$$24 = (20+4)$$

$$17 = (10+7)$$

اب چاروں کوجوڑ کیتے ہیں۔

×	20	4
10	$20 \times 10 = 200$	$4 \times 10 = 40$
7	$20 \times 7 = 140$	$4 \times 7 = 28$

200 + 40 + 140 + 28 = کیاو ہی جواب آیا جو پہلے طریقہ ہے آیا تھا؟

ينچ ديئے گئے سوالوں کو دونوں طریقوں سے حل سیجئے۔

(i)

بهلا طريقه

35 × 2 =

35 × 30 =

.....+

دوسرا طريقه

×	30	5
30		W. V.
2		

S.S.A. 2015-16 (Free)

(ii) 98×59

(iii) 51×94

(iv) 40×23

(v) 57×69

(vi) 76×45

اباے بھی دیکھئے اور بچھئے۔

	2	4	6	
	×	3	5	
1	2	3	0	(246 × 5)
7	3	8	0	(246 × 30)
8	6	1	0	

×	200	40	6
30	200×30	40×30	6×30
	=6000	=1200	=180
5	200×5	40×5	6×5
Sign.	=1000	=200	=30

$$246 \times 35 = 6000 + 1000 + 1200 +$$

200 + 180 + 30 = 8610

ا حل سجيحا۔

(i) 132x95

(ii) 465x38

(iii) 760x19

- (iv) 803x45
- 2. ایک بس میں 42 سیٹیں ہیں۔ایس 18 بسوں میں کتنی سیٹیں ہوں گی؟
- 3. ایک تاب میں 90ورق ہیں۔ ایس 28 کتابوں میں کتنے ورق ہول گے؟
- 4. ایک کیلوگرام چاول کی قیمت 32رو پیه ہے قو 150 کیلوگرام چاول کی قیمت کیا ہوگی؟
 - 5. ایک ریدیوی قیت 865روپیے ہے۔ویے بی 25ریدیوی قیت کتی ہوگی؟
- 6. نظا گھرے2500رو پے لیکر بازار گئی۔ اُس نے 175رو پے کے حماب سے کتاب کے 13 سیٹ فریدے۔ بتائے اُس کے

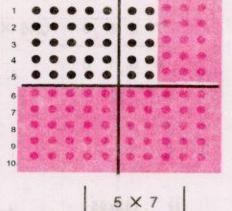
پاس کتنے رو پئے بچے۔

- 7. ایک چاک کے ڈیے میں 120 چاکیں آتی ہیں، ویسے ہی چاک 23 ڈیوں میں کتنی چاکیں آئیں گی؟
- 8. ايك باغيم من درختوں كى 268 قطارين تھيں۔ ہر قطار ميں 35 درخت تھے قوبتائے باغيم ميں كل كتنے درخت تھ؟
 - 9. ایک آدمی مردن 235 مکٹیں بیچاہے۔اگت عمہیندمیں بیچے گئے مکٹوں کی تعداد بتائے۔
 - 10. رضا کے پاس 50روپے کے 615نوٹ بین تو اُس کے پاس کل کتے روپے بین؟

نقطون کا جال

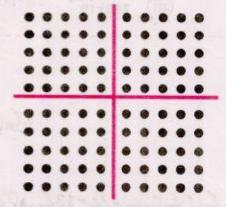
ایک لائن (قطار) میں 7 کرسیاں ہیں توالی 5 لائنوں میں کتنی گرسیاں ہوگی؟

دیبانے اِن نقطوں کے جال سے اسطرح معلوم کیا۔ ایک لائن میں 7 تک کے نقطوں کولیکر باقی کوڈھک دیا۔ اس طرح 5 تک کی لائنوں کے نیچے کی لائنوں کو بھی ڈھانگ دیا۔ سامنے دیئے تصویر میں ہرا حصہ ڈھکے ہوئے حصہ کو بتا رہا ہے۔ باقی چھوٹے ہوئے نقطوں کو گن دیبانے کل کرسیوں کی تعداد معلوم کرلیں۔



 $5 \times 7 = 35$

ارے یہ جال تو 4 حصوں میں بنآ ہے اور ہر حصد میں 25 نقطے بیں میں نے تو 7 × 5 کے لئے ایک حصد کے 25 نقطے اور 10 الگ جوڑ کر 35 = 10 + 25 جلدی سے معلوم کرلیا



آپ بھی اپنے سے الگ۔ الگ لائنوں میں الگ۔ الگ عدد کرسیوں کے لیکر اُنگی تعداد اس جال سے معلوم کریں۔

(Division)

جب ہمیں چیزوں کو برابر۔ برابر بانٹنا ہوتا ہے تب ہم تقسیم کرتے ہیں۔ آپ تقسیم کرنے کے الگ الگ طریقے بھی جانے ہیں۔ آپ آپے ان کو دوبارہ کر کے دیکھیں۔

جیے 12 ٹافیوں کو 3 برابر میں برابر ۔ برابر ہانٹنا ہے، تو بتائے ہرایک بچے کتنی ٹافیاں ملیں گی؟



طریقہ 2 (سیھے پہاڑہ بول کر)
$3)\frac{12}{-12}(4)$
3 × 4 = 12 پہاڑہ ٹین 12، چاربار بولنے پر آتا ہے۔

اسلے 12 ٹافیوں کو 3 بچوں کوا۔ ا کر باخٹے پر 4 بار میں بوری پوری ٹافیاں بنٹ گئیں۔ اسطر 12 ٹافیوں 3 بچوں میں برابر۔ برابر باخٹے پر ہرایک کو4-4 ٹافیاں ملیں گا۔

آئے اب آپ دونوں طریقوں سے فیچو نے گئے سوال حل کر کے دیکھئے۔

- راجو8لدولایا_وو2-2لدوبائے تو کتنے بچوں کوملیس گی؟
- 2. سعديد15 كنچ لائى ـ أس في كنچ س برابر _ برابر كيتن وهر بنائ تو برايك وهر ميس كتف كنچ بول كي؟
 - 36 آم کو 9 بچوں میں بائٹے پر ہراکی کو کتنے آم ملیں گے؟

آپ نے پیچے دیے سوالوں میں دونوں طریقوں سے برابر برابر بیؤارا آسانی سے کرلیا ہوگا۔لیکن جب ہمیں بڑی تعداد میں بیؤارا کرنا ہوتا ہے تو بار بارگٹانا تھوڑامشکل ہوجاتا ہے۔ایسے میں ہم سیدھےتھیم یعنی طریقہ 2سے تقسیم لگاتے ہیں۔

چلئے اے مجھیں۔

مینا کی ہندی کی کتاب میں 128 صفح ہیں وہ اُسے جلدی سے پڑھکر پورا کرنا جا ہتی ہے۔اگروہ روز 8 صفحے پڑھتی ہے تو وہ کتاب کتنے دِنوں میں پوری پڑھ لے گی؟

اب اگرآ پ128 صفوں میں ہے8 صفے کو گھٹا کرکل دِنوں کی تعداد تکالنا جا ہیں گے۔

يبلاول (1) 128-8=120

دوسراول (2) 120-8=120

آگآپري:

اس طرح گھٹانے کے عل سے دنوں کی تعداد پتا کرنے میں کئی بار گھٹا تا ہوگا۔ اب ہم دوسرے طریقہ سے کرتے ہیں۔

7 اب12 يس = 8 كوكمناتي بين ومات ب

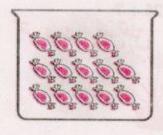
☆ اب128 میں چھوٹے ہوئے عدد 8 کو 4 ہے آگے لکھتے ہیں 148 وراس
میں 8 ہے تقسیم دے کرد کھتے ہیں۔

اس طرح مینا16 دِنوں میں اپنی ہندی کی کتاب کو پورا پڑھ لے گی۔

اگرآپ نے گھٹانے کاعمل پورا کیا ہوگا تو بھی جواب16 ہی آیا ہوگا۔لیکن وہ طریقہ تھوڑ المباہ اور جیسے جیسے بڑے عدد میں تقسیم (بٹوارہ) کرنا ہوگا وہ اور کمباہوتا جائے گا۔

اسے بھی مجھیں:

اگر14 ٹافیاں3 بچوں میں برابر۔ برابر بانٹنا ہوتو کیا ہوگا۔



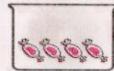














3) 14 --12 --2

جب ہم 14 ٹافیوں کو 3 بچوں میں بائٹے ہیں تو ہر بچے کو4-4 ٹافیاں ٹل جاتی ہیں۔ گر 2 ٹافیاں گ جاتی ہیں۔اسے باتی (Remainder) بھی کہتے ہیں۔

اس تقتیم مین 3 کوتشیم کننده (Dividend) 14 کومقوم (Dividend) اور 4 کوماصل تقتیم (Quotiend) کہتے ہیں۔



1. 3)52

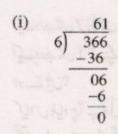
2. 4)33

3. 5)91

4. 7)70

- 5. 96سيب كو8 دُيون مين برابر برابر ركيس توايك دُي مِين كَتَخ سيب آئين كَيْ اِتَى كَتَخ بَيِين كَيْ
 - 6. 74روپيم من 7-7روپيري کتني کاپيان آئيل گي؟ کتفروپ باقى بچيل گے؟

آيية تقسيم كيمل كالك الك الكطريقة جانين اورتمجين:



366÷6

 زرینداورنفسیہ کے تقسیم کے الگ۔ الگ طریقے

366=(300+60+6÷6 300+60+6÷6

300÷6=50

60÷6=10 191

6÷6=1

اس لخ: 61=1+10+1=50

کیا بھی نے سیجے حل کئے؟

اب آب بھی الگ الگ طریقوں سے سوال حل کریں:

(i) $39 \div 3$ (ii) $96 \div 6$











24

24÷6=4

كل كتن يهول بين؟ كتے گلدان؟

برگل دان میں کتنے پھول ہیں؟

4x6=24

برگلدان میں کتنے پھول ہیں؟

كتخ كلدان بي؟

كل كتنے پھول ہيں؟

24÷4=6 191

124÷6=43 4x6=24 المرح 4x6=24

24 میں 4-4 کے گروپ بنائیں کے تو 6 ہول کے۔

24 میں 6-6 کے گروپ بنائیں گے تو 4 ہول گے۔

4-4 ك 6 كروب بول توكل 24 ييزين بول كي-

خالى جگە بھرئے:

$$21 \div 3 = \dots$$
 $7 \times 3 = 21$ (ii)

$$45 \div 9 = \dots$$
 $9 \times 5 = \dots$ (iv)

اہے بھی کیجئے:

ایک درجه میں 7 نے ہیں۔ اگر ہرایک پر 3 بچ بیٹے ہیں تو کلاس میں کل کتنے بچ ہیں؟

ایک درجہ میں 21 بچ 7 بنجوں پر بیٹھے ہیں۔اگر بھی بنجوں پر برابر تعداد میں بچے بیٹھے ہیں تو بتائے ہرایک بخ پر کتنے بچے بیٹھے

SU# 2 97

کیااس بنیاد پرآپ کوئی اصول بتا سکتے ہیں؟ سوچئے۔

تقسيم، ضرب كابى ألثامل ب

نوٹ برائے اساتذہ نے بتائی کدوہائ کی شکل میں صفر (0) کے اتر نے پر مقوم الید کی دہائ کی جگد پر پھی ہیں آنے پر مقوم الید میں دہائ کو صفر (O) كنابوتات_

موہن کی غلطی سے سیکھ موہن جب اپنی حساب کی کتاب کے تقسیم کے باب کا ایک سوال حل کرر ہاتھا تو اُس نے تقسیم کرنے میں ایک غلطی کی موہن نے تقسیم کا سوال اس طرح کیا۔

$$906 \div 3$$
 $3) 906 ($
 -9
 $\frac{6}{-6}$

آپ کیاسو چتے ہیں۔کیاموہن نے سوال سیج طل کیا ہے۔ آپیے معلوم کریں۔ حاس بیضہ۔1

906 كوبهم اس طرح بهي لكه سكتة بين: 6+900=906

 $900 \div 3 = 300$

 $6 \div 3 = 2$

اس لخ: 302 ÷ 306 أس لخ

900 میں 3 کی تقسیم 300 بار ہوتی ہے۔

طريقه _2

آپ بیجانے ہیں کتفسیم ضرب کا اُلٹا ہوتا ہے۔ جیسے:

12÷3=4 تو 3x4=12 توتا ہے۔

اس لخ اگر 32 = 3+906 تو 96 = 32 x 32 وي موتا ہے۔

906 ÷ 3 ≠ 32 : جوكة فلط ب

$$302 = 906$$
 $3 \times 302 = 906$ $302 = 906$ $302 = 906$ $302 = 906 = 906$ $302 = 906 =$

تقسيم كمل مين أترب موع مندسه مين تقسيم نيس لكني رحاصل تقسيم 0 كهرا كامندسه أتاركر تقسيم لكاتي بين-

ابآب بھی کرے دیکھئے۔ (باقی بچنے پراے بھی لکھنے)

(i) 408÷6 (ii) 360÷12

(iii) 172÷11

(iv) 604÷4 (v) 495÷15 (vi) 450÷10

حوال:

1. راغب نے اپنیاغ سے 532 آم توڑے۔ أسے ہر بچكو 2 آم دینے بیل توبتائے وہ كتنے بچول كوآم دے پائے گا؟

2. ایک ری 252میر لمی ب_اگرری کے 14-14 میٹر کے لکڑے گئے تو کتے کلاے بنیں گے؟

3. میرے اسکول میں 745 بج بیں۔ اور گروپ میں کام کے لئے جھے 16 گروپ بنانے ہیں تو بتا ہے ہرایک گروپ میں کتنے بچے ہوں گے؟

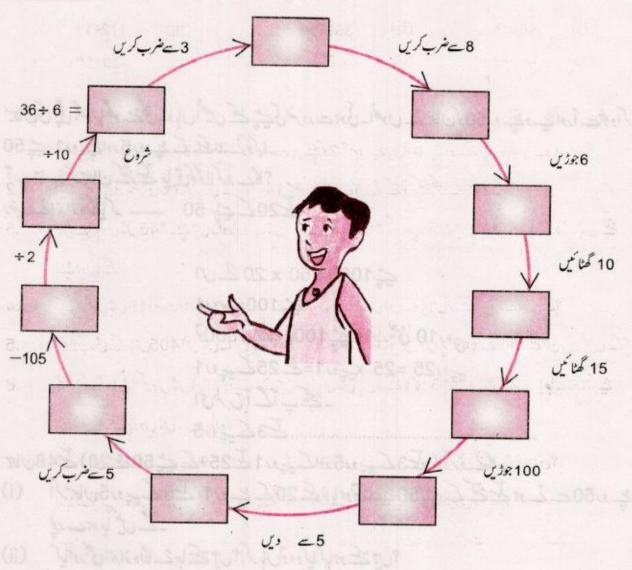
4. ایک اسکول میں 15 اگست کو 248 جینڈے بائے گئے۔ وہاں 8 کلاس ہیں۔ ہرکلاس کو کتنے جینڈے ملیس کے؟

5. مجدلا درزی کے پاس405 بٹن ہیں۔ اگرا کے تمیض میں 6 بٹن لگائے تو بتاؤ کتنی تمیض پر بٹن لگائے گا اور کتنے بٹن باقی بچیں گے؟

6. چن پٹی کے پانٹی اسکولوں میں 364 پودے لگے ہیں۔ پودوں میں پانی دینے کا کام 13 مالیوں میں بانٹ دیاجائے تو ہتا ہے ہر ایک مالی کو کتنے بودوں میں پانی دینا ہوگا؟

> 7. ایک کسان نے 12 بورے یوریا 2652روپید میں خریدا۔ بناؤا کے ایک بورے یوریا کی کتنی قیت چکانی پڑی؟ اب تک آپ نے چارا ممال (جوڑ، گھٹاؤ ہضرب تقسیم) سکھ لیا ہے۔ اب نیچے دی گئی پہیلیوں کو مجھیں۔

1. نیچ گول گیرے بیل نا دہرائے 1 ہے 8 تک کے عدداس طرح لکھتے کہ چاروں اعمال کی قیت سب جگہ تھے آئے۔



الم دوسر اعداد لے کرابیا ہی ایک چکرآپ اپنی کا پی میں بنا کیں۔ ایک جو اسکاری کی ایک چکرآپ اپنی کا پی میں بنا کیں

سگ

سجان کی چی مجھولیا گھومنے گئی۔ وہاں انھیں کھلے پیسے کی ضرورت ہوئی۔انھوں نے سجان کو 50روپٹے ویئے اوراُسے تُڑوواکر 50 پیے، 1 روپٹے اور 5 روپٹے کے سکے لانے کو کہا۔ آپ ہتا ہئے کہ سجان کتنے سکتے چاچی کوکولا کردے گا؟ رضیہ نے انداز ہ لگایا کہ ۔۔۔۔ 50 پیسے کے 20سکتے

> اس کئے 20 x 20 = 1000 پیے 1 روپیہ=100 پیے تو1000 پیے میں 100 پیے 10 باریعنی 10 روپیہ 1 روپیہ کے 25 سکے=1 روپیہ 25 = 25 روپیہ ای طرح آگ آپ کیجئے۔ 5 روپیہ کے 3 سکتے۔

سجان48سکنے (20سکنے 50 پیے کے+25سکنے 1 روپیر کے اور 5 روپیر کے 3 سکنے)لاکردےگا۔ (i) اگر سجان 5 روپیر کے 5 سکنے ، 1 روپیٹے کے 20 سکے لایا ہوتو بتا ہے 50 پینے کے کتنے سکتے ہونے سے 50 روپیٹے پورے ہوجائیں گے۔

(ii) کیااور بھی اندازہ لگائے جاستے ہیں؟اگر ہاں تووہ کیا کیا ہوستے ہیں؟

(iii) 50روپیم 1 روپیداور 50 پیے کے زیادہ سے زیادہ کتے سکتے ہو سکتے ہیں؟ (دن) 50 میں 1 کم سے کم کتن سکتے ہوں؟

(iv)50(iv بياور50 پيے كم كت سكتے مول ك؟

ابآپ بتائے: کتابیہ؟

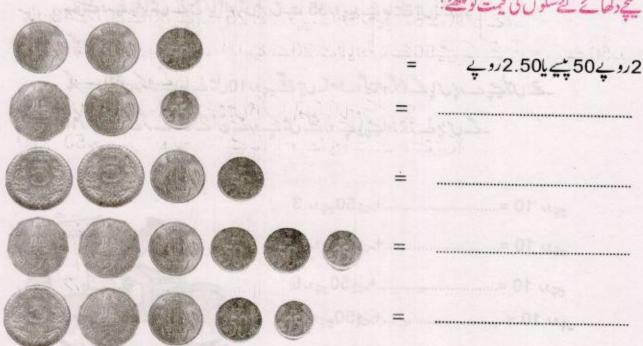
كتنارويبي؟

رومی دکان پر گیااوراس نے 3 ٹافیاں خریدی۔ایک ٹافی 50 پیے کی تھی۔روی نے وُ کاندار کو 50 پیے کے تین سکتے

ویئے۔ کیا اُس نے سیج کیا؟

اے ایے بھی لکھتے ہیں۔ 1روپیہ 50 پیے لعنی1.50رویئے بنائے 1روپیہ 50 پیے یا 1.50روپیدیں کتنے پیے ہوتے ہیں؟

يني دكهائ كيسكولكي قيت كولكهن



ابتاي:

- 1. 2روپیے کے سکتے میں آپ کو 50 پیے کے کتنے سکتے ملیں گے؟
- 2. 5روپیے بدل آپ کو 50 پیے کے کتے سکے ملیں گے؟
 - 3. 2روپير 25 پيدين كل كتن پيي بول ك؟
 - 4. 3روپيه 50 بيدين كل كتن بيے بول كي؟
 - . 5. 365 پيي مين کتخرو پاور کتن پيي مول گي؟
 - 6. 450 پييين کتن رويخ، کتنے پيي مول گے؟
- 7. آپ8روپيه 50 پيدريخ كيلئے كون سے نوٹ اورسكے كاستعال كريں گے؟
 - 8. 5روپیدکوکن الگ الگ سکوں سے آپ بنا سکتے ہیں؟ بناہے۔
- 9. ایسہ نے اپنے دوست رانی کو ایک 2روپیے کے سکتے ، چار 50 پینے کے سکتے اور دوروپیے کا سکتے دیا۔ بتائے اس نے کل کتنے روپئے دیئے۔
- 10. مجھانے دوست کو35روپیاوٹانے تھے۔ میں نے اُسے 20روپیکا ایک نوٹ، 5 کے دوسکے، 1 کے تین سکتے اور چار 50 پیے کے سکتے دیئے ۔ کیا میں نے سے کیا ؟ اور کتنی طرح سے 35روپید سے جاسکتے ہیں۔ لکھے۔

10 روپيه پورا کرو:

گھرے اٹیشن رکشہ سے جانے میں 10 روپیہ لگتے ہیں۔ آصف، گیتا اور گذگا کے پاس بورے پینے نہیں تھے۔ 10 روپیہ پورے کرنے کے لئے اُن کے روپ عیس کتنے روپ یا پیسے اور جوڑنے پڑیں گے۔



كتخ خردہ (چھنے یا گھلے) ہيے؟

ملے میں ساحل، گیتا، مینااور گنگانے کئی چیزیں خریدیں۔ ہرایک نے وَ کا ندار کو 30-30روپے ویے۔ بتا ہے وکا ندار نے



		بے لوٹا ہے	مرایک بچے کو گتنے پیہ	
	٤٠		沙方	
ا ساحل		=	چ-12روپ	30رو
ا گيتا		=	چ-17 رو _{چة} 50	
ينا		بي=	پے-19روپے50	30رو
65		=	پ-27-دو پ	30رو
0.00				

ينچ لکھے سوالوں کول کیجئے:

کی قبت 3روپیر 50 پید ہے۔آپ کے پاس 2روپیر 75 پیے ہیں۔اب آپ کواور کتنے پیے جا ہے



(ii) کی قیت 17روپیہ 50 بیسہ ہے۔ آپ کے پاس 14روپیہ 50 بیے ہیں۔اب آپ کواور کتنے پیے چاہے.



(iii) کی قیت12رد پیے۔ آپ کے پاس 7روپیے۔اب آپ کواور کتنے پیے جائے



کی قیمت 2روپیہے۔آپ کے پاس 1 روپیہ 50 پیے ہیں۔اب آپ کواور کتنے پیے جاہے۔





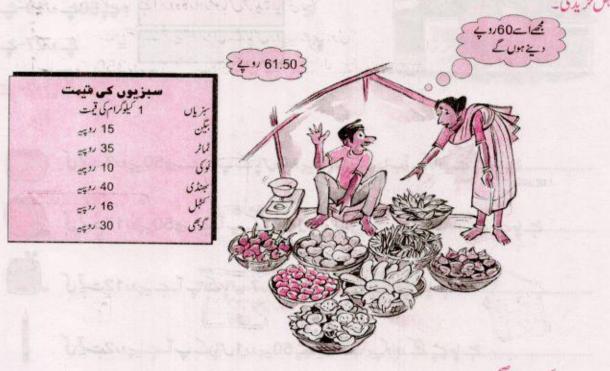
مینا کی مال نے دکاندار سے 75روپیے کا کیڑا لیا۔اگر انہوں نے دُکاندار کو 100 رویب کا نوٹ دیا تو بتاہے _د كاندار انھيں واپس كتنے نوٹ لوٹائے گا؟ اگر:

> (i) اگر5-5 كنوك ديناط بي قريباطنوٹ دےگا۔

(ii) اگروه 1 روپیکا تین نوث دے تب باقی 2-2 روپیے کےنوث دےگا۔

- (iii) اگر10رو پئے کا ایک نوٹ اور باقی 5 روپیکا نوٹ دینا چاہے تو 5 روپیکانوٹ دےگا۔
 - (iv) كيااور بهي كوئي طريقه موسكتا ب؟ لكھے:

ٹا قب کی دادی نے سبزی والے ہے آ دھا کیلوگرام لوکی ((کدو)، آ دھا کیلوگرام بھنڈی، ایک کیلوگرام بیگن، آ دھا کیلوگرام ٹماٹراور پاؤ مجر



دونوں میں ہے کس کا جوڑ سے ہے۔

نیچ دیئے گئے کھلونے کی دُکان سے ہرایک کھلونے خریدنے کے لئے آپ کون کون سے نوٹ اورسکتے دیں گے؟











120 يوچ

45رويع

18.50رويخ

35روپ

₹×15







2010ء پي

185 و يخ

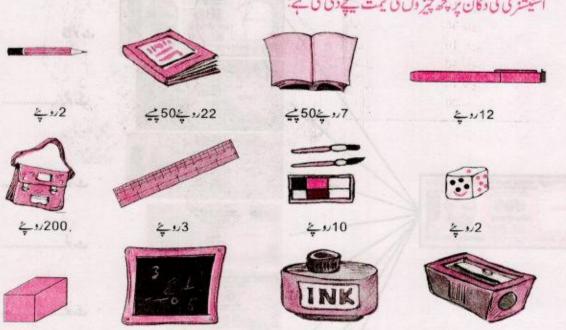
6.00 ني

10روپي

ثنا، فانداور فاقب دكان بركة ـ ثناك پاس 50رو ع، فاندك پاس 70رو عاور فاقب ك پاس 130رو عصر

- (۱) شنانے کون سادو کھلوناخریدی، اگراس کے پاس 5رو یے بچے ہول؟
 - (ii) ثانييكوت رويئ اور جا اگروه كاراورموبائل خريدنا جا اتى مو؟
- (iii) ثاقب نے کون سے دو کھلونے خریدا، اگراس کے پاس روپیہ نہ بچے ہوں؟
- (iv) اگرآپ کے پاس350روپ ہیں تو آپ کون کون سے اور کتے کھلو نے خرید سکتے ہیں؟

اسٹیشنری کی دکان پر کھے چیزوں کی قیت نیچے دی گئے ہے:



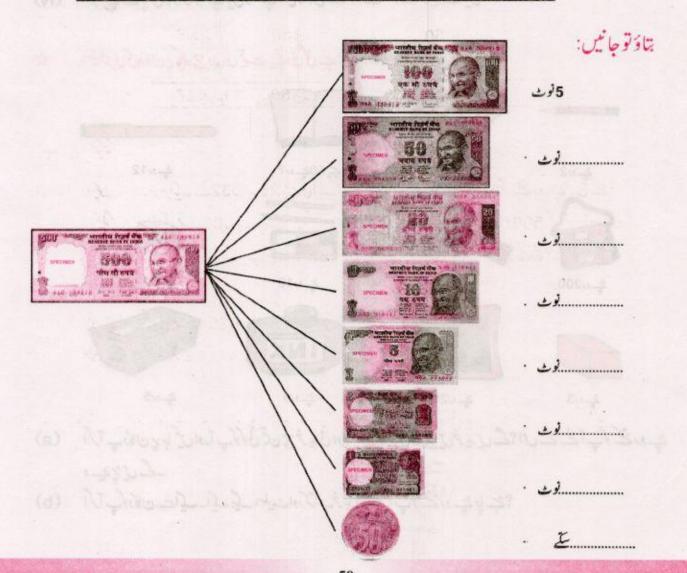
(a) اگرآپ دکان پرجائیں اور آپ کوکوئی تین چیز خریدنی ہوتو آپ کون نی 3 چیزیں خریدیں گے؟ اس کے لئے آپ کو کتنے روپے ویے پڑیں گے۔

20رويخ

(b) اگرآپ کودکان سے ایک ایک بیگ ،سلیٹ اور کتاب خریدنی موتو آپ کو کتنے رو پے چاہئے؟

(c) اگرآپ کے پاس30روپیہ ہے تو آپ او پردی گئی چیزوں میں سے کیا کیا خرید سکتے ہیں۔جس سے آپ کے 30رو پے پورے پورے خرچ ہوجا کیں۔جدول (Table) میں بھریں۔

کل خرچ (30روپيه)	چيز کا نام		
A.5 (1) (1) (1)	تاب + کاپی		
= 30 رویخ	22رو پئ 50 پئے + 7 رو پئ 50 پئے		
3 Duniel Raine	Lawalita 2		
And an inchital property			
Bay Day Day Charles			



دانش ہےاُ س کے دوست نے پوچھا: سرقاری ق

ایک قلم کی قیمت وروپیہ 50 پیسہ ہے۔ اگر میں 3 قلم خرید تا ہوں تو مجھےدکا ندارکو کتے روپے دیے ہوں گے؟
دانش نے اس طرح سے کیا ۔ وروپیہ 50 پیسہ + 9روپیہ 40 پیسہ + 9روپیہ 50 پیسہ
اب روپیوں کوروپیوں میں جوڑتا ہوں اور پیبوں کو پیبوں میں
تو وروپیہ + 9روپیہ + 9روپیہ = 27روپیہ
50 پیسہ + 50 پیسہ = 150 پیسہ
چونکہ 100 پیسہ = 1 روپیہ، تو 150 پیسہ = 1 روپیہ 50 پیسہ
کل خرج ہوئے = 27 روپیے + 1 روپیہ 50 پیسہ = 28روپیہ 50 پیسہ

اے اس طرح بھی سمجھو:

ابآپ يجيخ

 دوبچوں میں سے ہرایک نے 32روپیہ 25 پینے کی ایک کتاب خریدی۔ اُن دونوں نے کل ملا کر کتنے روپیٹے خرچ کئے؟
 1 اکیلوگرام مشائی کی قیمت 80روپیہ ہے۔ 3 کیلوگرام 500 گرام مشائی کی قیمت کیا ہوگی؟ (500 گرام=آ دھا کیلو) پھردائش نے اپنے دوست کشن سے پوچھا۔ ابتم بتاؤ کہ اگر 2 قلم 25روپیہ میں آتے ہیں تو 1 قلم کتنے کا ہوگا؟ کشن نے 1 قالم کی قیمت اس طرح نکالی۔۔

$$2)2 5 (12)$$

$$\frac{2}{0 5}$$

$$\frac{4}{1}$$

اس لئے 25رو پئے میں سے 12-12رو پئے بنٹ گئے۔ بچا روپید جے 50-50 پیوں کے 2 حصوں میں بانٹا تو ایک قلم کی قیمت ہوئی 12رو پئے 50 پیے۔

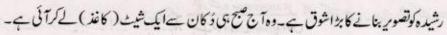
Party Control of the control of the

ابآپ يج

1. راغبروزانه 8 گفته کام کرتا ہے۔ وہ ہردن 216رو پئے کما تا ہے۔ بتاؤوہ ایک گھنٹے میں کتنا کما تا ہے؟

2. بس كے دوئكٹ كى قيت 21 روپے ہے توالك ٹكٹ كى قيت كيا ہوگى؟

اعداد(Fractional Number)







رشیدہ نے تصویر بناناشروع ہی کیا تھا کہ اُسکی سہیلی مرینہ بھی وہاں آپیجی۔

تب رشیدہ نے شیٹ کوٹھیک نچ سے موڑا۔

اُن دو برابر۔ برابرحصوں میں سے ایک رشیدہ نے خود کے لئے رکھ دوسرا

حصەم يىنەكودىدىا-

رشیدہ کے ذریعہ اپنے پاس رکھا گیاشیٹ کا حصہ، پوری شیٹ کا آ دھا یعنی = 1 = کل ھے



ای طرح آپ بتائے مرینه کو پوری شیٹ کا کتنا حصه ملا؟

اتنے میں رشیدہ اور مرینہ کے درجہ۔ 4 کے دوسائھی نندواور گلریز بھی وہاں آپنچے۔

آپ بتائے اب شیٹ کے برابر مھے کس طرح کئے جا کیں۔جس سے سب کوایک برابر شیٹ کا حصہ ملے۔

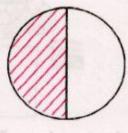


(ا پٹی کا بی سے ایک کا غذ لے کر چار برابر مصے کر کے دیکھئے) تب ہرایک کو پوری شیٹ کا کتنا حصد ملے گا؟

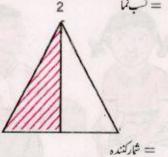
اسے ہم اس طرح لکھتے ہیں۔ پوری شیٹ کا ایک چوتھائی=1/4= اللہ علیہ اس طرح لکھتے ہیں۔ پوری شیٹ کا ایک چوتھائی=1/4

اے ہم شارکنندہ Numerator بھی کہتے ہیں۔ یہاں شارکنندہ=1 اورکسب نما=4 ----

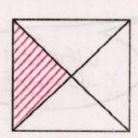
ینچے کچھاشکال ہے ہیں۔ان میں رنگے ہوئے حصے گل کے کتنے ہیں؟۔ ہرایک میں نسب نما بتائے۔



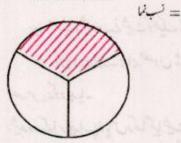
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$
 عرکتیه $\frac{1}{2}$



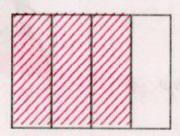
= ندنما



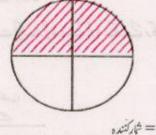
= شاركتنده



= شاركتنده - ز زر



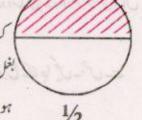
= شاركتنده



= مارسده = نبنا

آئےابہم گروپ میں کسری اعداد کو مجھیں۔

ابھی تک ہم نے ایک روٹی۔ایک چوکوریا ایک مثلث کیکراُ سے برابرحصوں کو کسر کی سکل میں لکھا۔جیسا کا کہ پنچے تضویر میں دیا ہے۔ بغل کی تصویر میں ایک روٹی کے دوابرابر حصوں میں سے 1 حصے کور نگا گیا ہے۔ایسے ہی ہم چیزوں کے مجموعہ میں بھی رسکتے ہوئے اعداد کو کسر کی شکل میں ظاہر کر سکتے ہیں۔



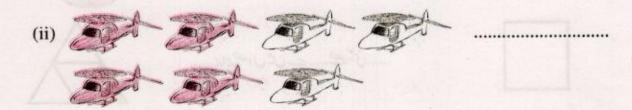
اس تصور میں چڑیوں کے ایک جھنڈ (گروپ) میں کل چڑیاں------بیں۔



اس میں ہے رنگی چڑیاں=

اسلنے 6 پڑیوں کے جھنڈ میں رنگا ہوا حصہ ہوگا=2/6

ای طرح نیچ کے تصویروں میں ایک مجموع میں رکے جھے پورے مجموع کے کتنے ہیں؟ بتائے۔







يهال كي تصوريدي دي كني بي - برتصور كي كي حصار تك بوع بي - رقع بوع حصال ك كت حص بي -اس طرح لكه -

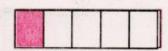
 $\frac{2}{5}$

5 برابرصول میں سے 2 صے یعنی





....برابرحصول میں ہے ...حصے یعنی



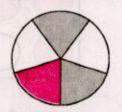


....برابرحسول میں سےحصے یعنی



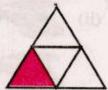


.....برابرحصول میں ہے....حصالعنی.....

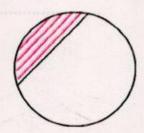




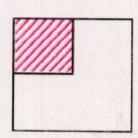
....برابرحصول میں سےحصالعتی



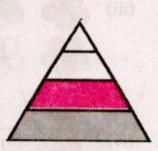
ينج تصويرون مين ديكير بتائي كدكون كون سابؤاره سجح باوركون كون ساغلط باوركول؟



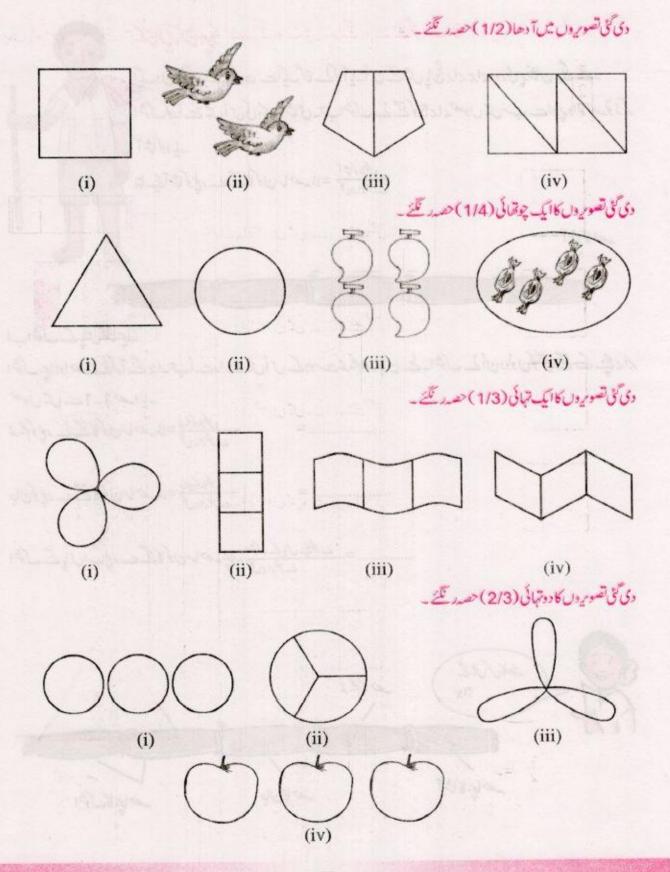
رنگاہوا حصہ= 1 مصبح منط



رنگاہوا حصہ= 4 معیم/غلط



رنگابواحد= 4 صحیح/فلط



کتا لیا التی کتا بیا:

ایک دن اشوک اپنے کھیت ہے ایک گا لے کرآیا۔ اُس گئے میں پانچ برابر برابردوری پرنشان کے تھے۔

اشوک کوراسے میں اُس کی بہن آشا ملی۔ تب اشوک نے گئے کو 5 برابر حصوں میں سب سے او پر والاحصد تو زکر

اشاکو دیا۔

اشاکو دیا۔

آشاکا حصد

اب اشوک کے پاس کتا بچا۔

اشوک ، چاہوا حصد کے کرآگ براد تب اُسے راسے میں اُس کے دوست ندیم اور جان ملے۔ اشوک نے اُن دونوں کو بھی گئے کے نچ برابر

حصوں میں سے 1-1 حصد دیا۔

ندیم کو پورے گئے کا کون ساحصہ ملا = ہے برابرائی ہے۔

ندیم کو پورے گئے کا کون ساحصہ ملا = ہے برابرائی ہے۔

سے کہا کہ بیار سے ملا اس کے دوست ندیم اور جان ملے۔ اشوک نے اُن دونوں کو بھی گئے گئے ہیں اُس کے دوست ندیم اور جان ملے۔ اشوک نے اُن دونوں کو بھی گئے گئے ہے برابر حصوں میں سے 1-1 حصد دیا۔

سے کہا کہ بیار سے ملاح کے بیار کرائی کے دوست ندیم اور جان ملے۔ انسوک نے اُن دونوں کو بھی برابرائیں۔

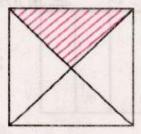
سے کہا کہ بیار سے ملاح کے بیار کرائی کے دوست ندیم کو بیار کرائی کے دوست ندیم کو بیار سے کہا کہ کا کون ساحصہ ملاح کے بیار کرائی کے دوست ندیم کو بیار سے کہا کہ کرائی کے دوست کی برابرائی کے دوست ندیم کو بیار سے کہا کہ کی کرائی سے کہا کہ کرائی کرائی کرائی کرائی کرائی کرائی کرائی کے دوست ندیم کو بیار سے کہا کہا کہا کہ کرائی کے دوست کرائی کرائیں کرائی کرائ

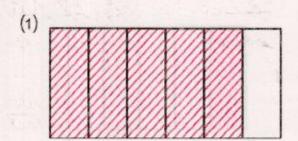
ندیم کاحمد بردا؟ ندیم کاحمد بردا؟ اشوک کا بیجاحمد جان کاحمد آثا کا بیجاحمد

جان کو پورے گئے کا کون سا حصہ ملا= جان کو ہلاگڑہ <u>۔</u>

اشوک کے پاس اب پورے گئے کا کون ساحصہ بچا۔ اشک کے پا<u>س بچکوٹ</u> =.....

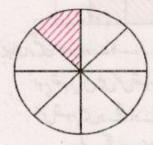
ينچ دى گئي تصوير يل رقع بوت اور يج بوت دونول حصول كوكسرى عددك شكل يل كله -

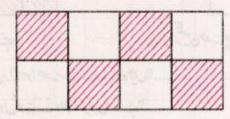




رنگاموا (ليامواحصه)= 1 رنگامواحصه=

بنارنگا(بچاہواحصہ)= 3 بچاہواحصہ=.....



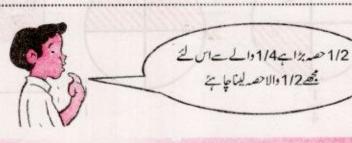




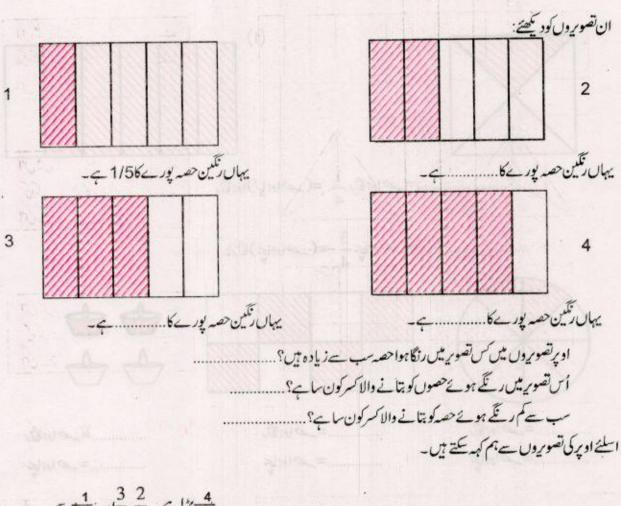


بچاہوا حصہ =.....

موہن نے سوہن سے پوچھا۔ اگر میں اس کیک کا 1 صداور 1 صدروں تو تم دونوں میں سے کون ساحصہ لینا چاہوگے۔
آپ اگر سوہن کی جگہ ہوتے تو کیک کا حصہ 1 لیتے یا کیک کا 1 حصہ لیتے اور کیوں؟



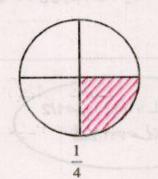
آئے اب پیتاریں، کر 🔁 ، 🔁 ، 🚾 اور 4 میں کون ساکسر بڑا ہے؟ ان تصویروں کودیکھئے۔

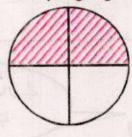


= 1 1 3, 2 = 12, 4

 $\frac{4}{5} > \frac{3}{5}, \frac{4}{5} > \frac{2}{5}, \frac{4}{5} > \frac{1}{5}$

اب ان تصویروں کودیکھکر بتائے کہ کون ۔ کون سے کسر بردے ہیں اورکون ۔ کون سے چھوٹے؟

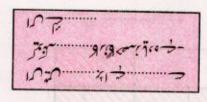


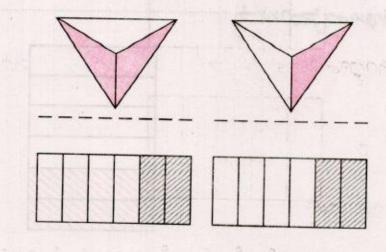


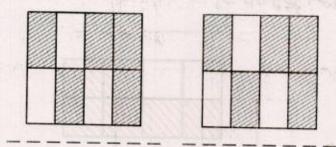
ال على 214 يزا ب 1/4 سے كولك 2/4 رنگا حصدزیادہ ہے۔اس کے:

: شراب

N-3
-ל- מינות פוים פוים ביים
いかしてい

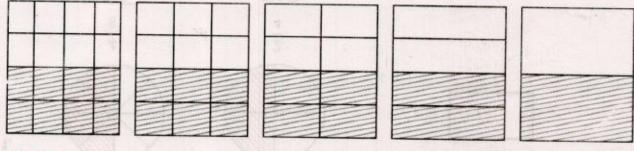






:(Equivalent Fraction) راناب

一年はしがしかとれたしたしなか

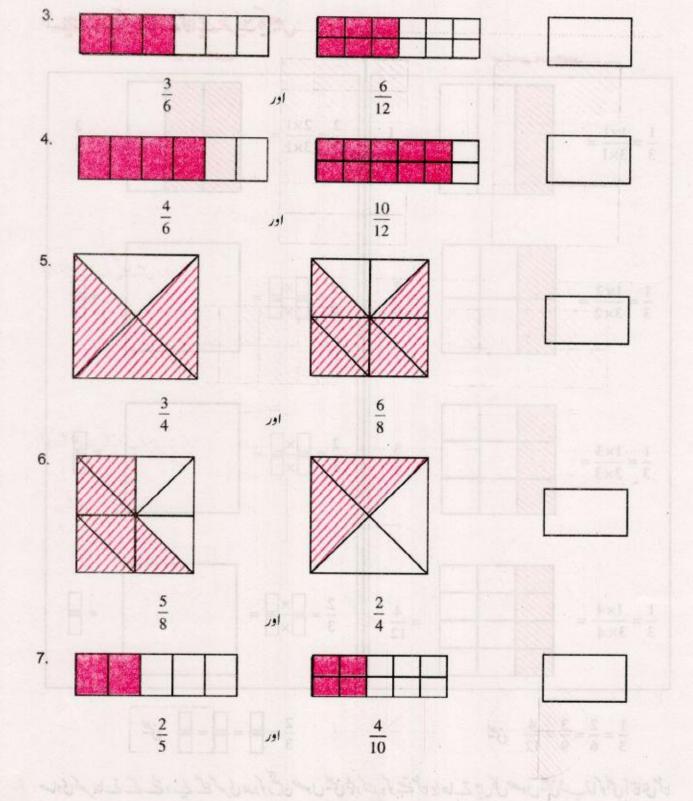


لأداره في المرقي الديني ال	~→ <i>‡</i> ∩₃	

-جرتده المراهج ادا

$$= \frac{1}{8} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

اب بتائے بدر ملکے ہوئے مصال مصر کے کتنے ہیں؟.. كيارنگامواحصدد يكھنے ميں برابر ہے؟.. = کیارنگاحصدد یکھنے میں برابرہے؟..... تصویر کی مدد سے بتائے کدکون سے کسری اعداد مساوی با برابر ہیں۔ برابر کسروں کے سامنے ہاں ککھنے۔ جو برابر کسرنہیں ہیں، أن کے سامنے 1. 2.



آئے مساوی کسر بنانے کا ایک طریقہ سیکھیں:

اسے سمجیس:

اب اسے سمجہیں:

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 1}{3 \times 1} = \frac{1}{3}$$

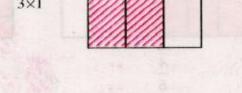
$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} =$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{3 \times 3} =$$

$$= \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = = \frac{4}{12}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times 1}{3 \times 1} =$$



$$\frac{2}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \boxed{}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \boxed{\qquad} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \boxed{\qquad} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$
 $\frac{1}{2}$

$$\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

مساوی سر بنانے کے لئے دیئے گئے سری عدد کورنگین حصوں یعنی شار کنندہ کو جتنے گنا بڑھاتے ہیں کل حصوں بعنی نسب نما کو بھی اُتنا ہی گنا برھاتے ہیں۔

روزمرہ کے تصوار کسر۔

و بیااورر یکھا کے پاس کل دس ٹافیاں تھیں۔اے انھوں نے آپس میں برابر۔ برابر بانٹ لیا تو بتائیے دونوں کے حصہ میں کتنی کتنی

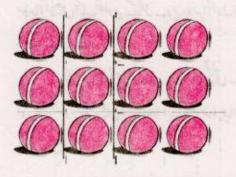
نافیان آئیں؟..



اے ہم ایسے بھی بتا سکتے ہیں۔ کل دس ٹافیاں تھیں؟ برابر۔ برابردو جھے کئے گئے۔ دبیا کے پاس پورے مجموعے کا آدھایا 1/2 ریکھا کے پاس پورے مجموعے کا آدھایا 1/2 اسلے 10 کا آدھا= 5 یا10 کا 1/2=5

اب يريخ:

=1/26 1254



گل گیندول کی تعداد
گل گیندول کی تعداد
گتنے برابر حصول میں بائٹا گیاہے
ایک حصہ کو تسریس کیسے لکھیں گے؟
دو حصول کو تسریس کیسے لکھیں گے؟
دو حصول میں کتنی گیندیں ہیں؟

کیلوں کی کل تعداد=

کیلوں کو کتنے برابر حصوں میں بانٹا گیاہے؟

ہرایک حصہ پورے مجموعہ کا کون ساحصہ ہے؟

ہرایک حصہ میں کتنے کیلے ہیں؟

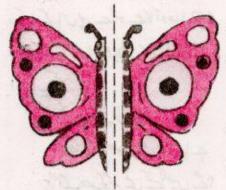
اسلے 25 کا 1 = 5

اب انھیں کر کے دیکھتے:

- اك توكري مين 3 آم، دوكيل اور 5سيب بين بتائ كل جيلول مين كيل كا حصد كتناب؟

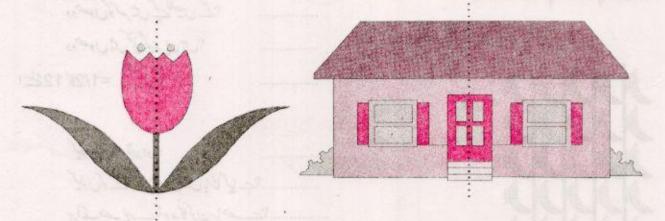
(Symmetry) がど

ناميرتصويرول كوفينى عادرى تقى احا مكفلطى عايك تصويراس طرح يك كئ-



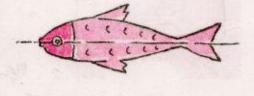
اس نے دھیان ہے اُس تضویر کودیکھا،ارے بیتو دونوں ایک جیسی ہے۔اُس نے سوچااگر میں ایک تضویر کے کار سے کو پورا پورا سوچااگر میں ایک تضویر کے ککڑے پر دوسرا اُلٹ دوں تو دونوں ککڑے ایک دوسرے کو پورا پورا ڈھنگ لیں گے۔

پھر کیا تھا اُس نے اپنے ذریعہ فینی سے کائی گئیں ساری تصویریں نیچ جمائیں اور اُن تصویر دو برابر حصوں میں بٹ حائے۔









S.S.A. 2015-16 (Free)

آپ ذرا دیکھنے ،کیا ناہید کے ذریعہ تصویروں میں کھننچ گئے نقطی خطوط (.....) انھیں دو برابر حصوں میں بانٹ رہے ہیں؟.....

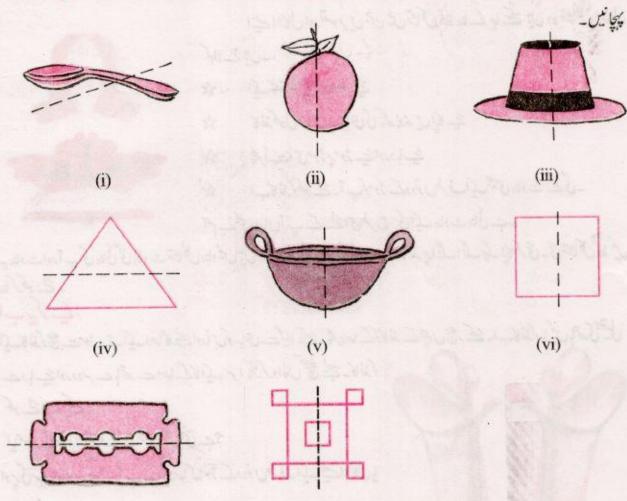
کیا خط کے دونوں طرف کی تصویر کا حصدا یک جیسا ہے؟

آپ کیا سوچتے ہیں، اگرآپ اِنھیں نقطی خط پرٹھیک سے موڑیں تو ہرا یک کا حصد دوسر کے وپوراپوراڈ ھک لےگا۔

ایسے خطوط کو ہم تشاکل خط (Symmetry) کہتے ہیں اور ایسی تصویریں متشاکل (Symmetrical) تصویریں کہناتی ہیں۔

کہلاتی ہیں۔

ینچ کھاورتصوریں دی گئیں ہیں۔اُن میں بھی خطوط کھنچے گئے ہیں۔ کچھتصورین خط کے دونوں طرف ایک جیسی ہیں۔انھیں



(viii)

(vii)

🖈 کون ۔ کون سی تصویروں میں خطوط تصویروں کو ٹھیک دو حصوں میں باٹنے ہیں ، اُن تصویروں کے بینچ لکھا عدد ہ

ﷺ کیا آپ ایسے تصویروں میں جن میں خطا اُن تصویروں کو برابرحصوں میں نہیں بانٹ رہے ہیں۔خود سے ایساخط تھینچ سکتے ہیں جو اُنھیں ایسے بانٹیں کہ خط کے دونوں طرف کی تصویریں ایک جیسی ہوجا کیں۔

اگر ہاں توالیے خطوط بنائے۔

WHOLE IS THE PARTY OF LEE

اسلے آم کی تصور متشاکل نہیں ہے۔

ایے اشکال اور تصویریں جن میں تشاکل خط بنائے جا کتے ہیں وہ متشاکل اشکال

کہلاتے ہیں۔

ایک کاغذکو نے ہوڑئے

ا کاغذ کھول کرأس پرسیابی کی کچھ بوندیں ٹیکا ہے

اب کاغذ کو کھو گئے۔آپ کوموڑ کے دونوں طرف ایک جیسی بناوے ملے گی۔

ہم نے بھی یہاں آپ کے لئے ای طرح کی ایک بناوٹ بنائی ہے۔



یہ بناوٹ اور آپ کی بنائی گئی بناوٹ منشاکل بناوٹیس ہیں۔اسی طرح سیاہی کی بوندوں کو کاغذیرا لگ الگ جگہ ٹیکا کرنٹی نئی منشاکل بنا ئیس بنا کر کھولے گئے۔

ایک انڈ کو چے ہے موڑئے۔ایک دھا گالیجے اوراس کوسیائی سے گیلا سیجے۔ پھردھا کے کو کا غذے پچوں نے رکھے۔اب کا غذکو ہائیں ہاتھ کی تھیلی

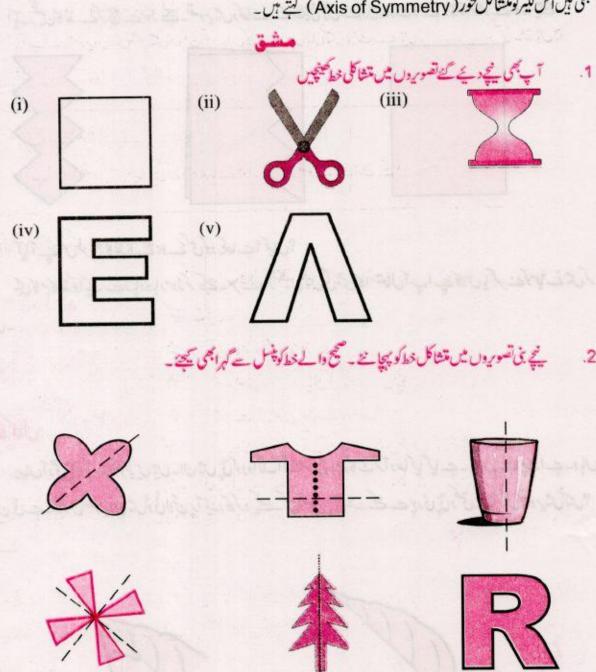
ے دہا ہے اور دوسرے ہاتھ ہے دھا گے کا ایک بسر الپکڑ کرواپس تھینچ لیجئے ۔ کاغذ کو کھو لئے اور دیکھئے۔

كيامور كرونو لطرف ايك جيسي شكل بنتى ہے؟

او پرکی سرگرمیوں سے میں آپ نے دیکھا کہ موڑ کے دونوں طرف ایک جیسے اشکال یا بناوٹیں بنتی ہیں۔

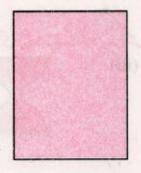


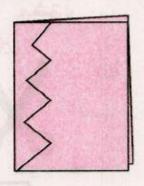
ایی بناوٹوں کومتشاکل بناوٹیں (Symmetrical figures) کہتے ہیں اور جس کیسر کے دونوں طرف ایک جیسی بناوٹیں بنتی ہیں اُس کیسر کومتشاکل محور (Axis of Symmetry) کہتے ہیں۔

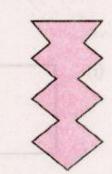


5 1 2 1 1 1 L 1 1 1 5 5 5

ایک رنگین کاغذ لے کر چے ہے موڑ لیجئے تصویر میں دکھانے کے مطابق قینجی ہے کوئی بناوٹ کا مٹے کاغذ کو کھو لئے اور دیکھئے







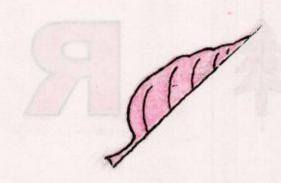
كياآ بيخ اس طرح كاغذ كاشخ موئے كى كوديكھا ہے؟ كہاں؟

یمی کام کاغذکوایک سے زیادہ ہارموڑ کر سیجئے۔مزے دارشکلیں ملیں گی جن کا استعال آپ اپنے کلاس یا کمرے کوسجانے میں کر

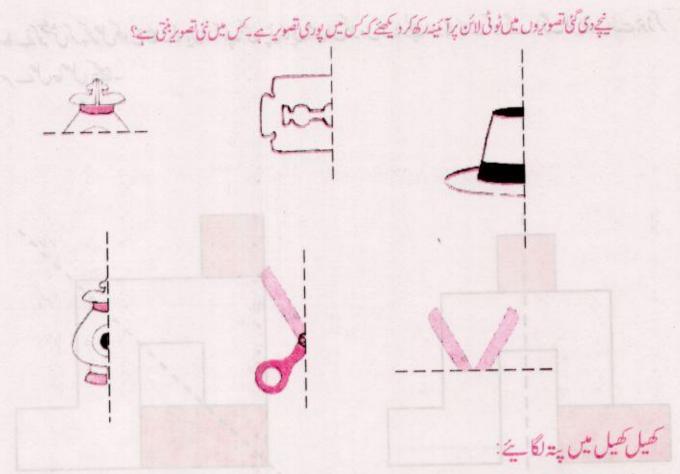
سكتة بين -

آئينه كاكمال:

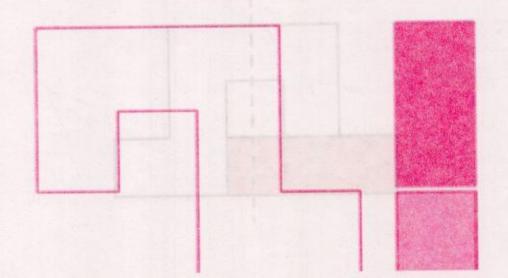
یہاں آدھی پی کی دوتصوریں ہیں۔ان میں پی کودوالگ الگ طرح سے کاٹ کر آدھا کیا گیا ہے۔ جہاں سے پھاڑا ہے۔وہاں ٹوٹی لائن بی ہے۔دونوں تصویروں میں ٹوٹی لائن پر آئیندر کھ کردیکھئے۔کس تصویر پر شیشدر کھنے سے پوری پی دکھتی ہے؟کس تصویر میں نہیں؟



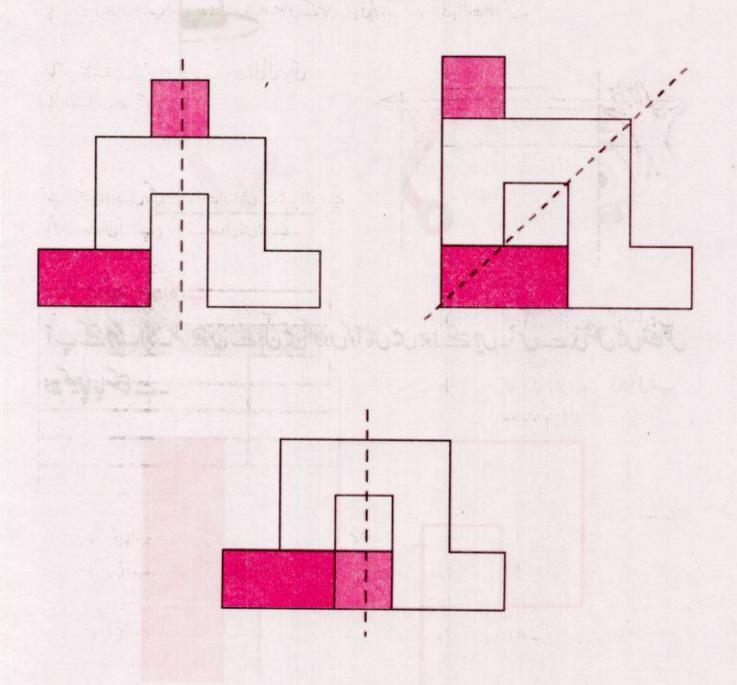
THE STATE OF THE S



آپ کتنے الگ الگ طریقوں سے اِن تین ٹکڑوں کوآپس میں جوڑ سکتے ہیں۔جس سے بی شکل میں متثاکل خط کھینچا جاسکتا ہے۔



باسط نے کوشش کر پچھل کھوج نکالے ہیں۔ آپ بھی اپنی کا پی میں ان ٹکڑوں کو بنا لیجئے اور پھر کاٹ کرالگ۔الگ طریقوں سے جوڑ کر دوسرے مل حاصل سیجئے۔



لمبائی کی پیائش[اپ]

باب-9

درجه 4 میں پڑھنے والی شیاما اور موہ نی نے اپنے درجہ میں رکھے میز (Table) کونا پنے کی کوشش کی۔ شیامانے میز کی لمبائی کا ناپ 4 بالشت ناپ کر بتا یا اور موہ نی کے میزکی لمبائی کوناپ کر کہا کہ 3 بالشت 6 أنگل۔

کیا آپ بتا عظے ہیں کہ شیامااور مونی کے ذریعہ نا پی گئی میز کی لمبائی الگ کیوں آرہی ہے؟ لمبائی الگ کیوں آرہی ہے؟

آپ بھی اپنے درجہ میں رکھی میز کو بالشت اور انگل سے ناپئے اور اپنے ساتھیوں سے اُن کی ناپ پوچھ کرینچے جدول میں بھرئے۔

جدول و مکھ کر بتا ہے:

سی ساتھی کے ذریعہ نا پی گئی میز کی ناپ سکر ترک	(i)
سب ہے کم آئی؟ کسی ساتھی کے ذریعہ نا پی گئی میز کی ناپ	(ii)
سب سے زیادہ آئی؟	

اناپ ال وا	572	çt	نبرثار
انگل	بالشت		ak in
			1
			2
			3
			4
			5

آپ کے جس ساتھی کے ذریعہ نا پی گئی میز کی اسبائی کی ناپ سب ہے کم

ہے۔اُس ساتھی کی بالشت کی ناپ سب سے (زیادہ رکم) ہے۔ (۷) کا نشان لگا ہے ۔ اس طرح آپ کے جس ساتھی کے ذریعہ ناپے گئے میز کی لمبائی کا ناپ سب سے زیادہ آیا ہے۔اُسکی وجہ لکھتے۔

کیا آ کچے ذریعہ بنائے گئے جدول میں میز کی لمبائی کے ایسے ناپ بھی ہیں جو برابر ہیں؟ ناپ برابر ہونے کی کیا وجہ ہے لکھئے۔

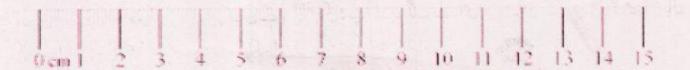
ای طرح آپ کمرے کی لمبائی قدموں ہے، کھڑکی کی لمبائی بالشت سے ناپ کردیکھٹے اورا پنے ساتھیوں سے اپنے ناپ کومواز ندیجئے۔ آپ کی طرح شیاما اور مونی بھی سمجھ چکی ہیں کہ اُن کے بالشتوں کی ناپ الگ۔الگ ہے۔اسی وجہ سے اُن کے ذریعہ نا پی گئی میز کی لمبائی کی ناپ الگ الگ آرہی ہے۔ تب اُنھوں نے ایک ڈیڈی لے کرمیز کی لمبائی کو ناپا۔

اب اپنے دوسرے ساتھیوں کوڈسٹرے میز کی لمبائی ناپنے کو کہتے اوراُن کے ذریعہ لی گئی ناپ سے اپنے ناپ کامواز نہ کیجئے۔ کیا دونوں ناپ تقریباً برابر ہونے کی کیا وجہ ہے؟ لکھتے

مؤی اوسٹر رکتاب سے ناپنے پر ناپ تو برابر آئی ہے کیکن الگ الگ وسٹر اور کتابوں کی لمبائی بھی تو الگ ۔ الگ ہوتی ہے ۔ اس لئے ناپنے کے لئے پچھ ایسا پیانہ ہونا چاہے جو سب جگہ برابر ہو۔

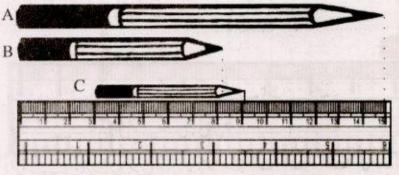


ون سرناناتیکھیں	يزا بسري کچر بان	وسب جگدایک جیسے ہوں۔ آ	ا میں الائے جاتے ہیں ج	لئے کھا ہے بانے کام	اس لئے نانے کے
-0. " 1212 0	16.0000000	ومب جدایت بیے اول دا	.0: 29200	0-1,-0,-	



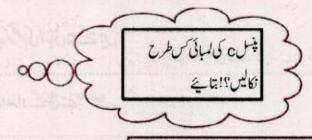
ا سے سنٹی میٹر اسکیل بھی کہتے ہیں ۔ کسی چیز کی لمبائی کواس پیانے سے ناسچے وقت عدد کے آخر میں سنٹی میٹریاسی ایم (cm) لکھتے ہیں۔

تصویرد کیچکر چیز ول کی ناپ لکھئے۔



J#	لبائی(cm)
Α	
В	
С	





اسکیل کے شروع میں 3cm اگر پنسیل ہے ہی نہیں تو اُسے لمبائی میں کیوں جوڑوں؟

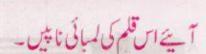
آپ نے پنل C کی لمبائی کیے تکالی جتائے۔

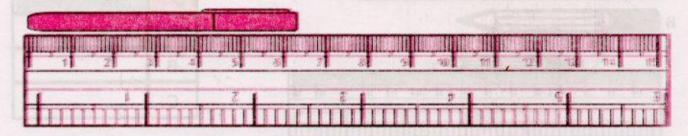
E	Tooth Po		THE .			
SIR			100	115.	10	mm?
	111	1		P	Lake	
house	dim:		Mich	TON	(diam	minute.

						. 12	4			1	1					. 6				
					=	1	5	با	16	5	d		*	0	5	لو	1	(i	1)	١
							6					**	•					3.		

,	7	
-11	1.6.50	(::)
 -04	400	(II)

فيج كي تصويري دى كئ بين -آپ سكيل كيدد = أخيس نا عاور لكه





كياآ پ تصور كود كيد كولم كى لمبائى بتاسكة بين؟

قلم كى لمبائى كن دواعدادك في بي بي كصير

6 کے آ گے کتنی چھوٹی (ڈیڈیوں) لکیروں کے بعد قلم کا آخری سر ا آرہا ہے؟ لکھے۔

اِن چِھوٹی ڈنڈیوں کی تعداد کے آئے میلی میٹر (m.m) لکھتے ہیں۔ اس کئے تصویر میں دکھائے گئے قلم کی لمبائی ہوئی 6 سنٹی میٹر، 5 ملی میٹر

1 سنتي ميغ = 10 ملي ميغر

1cm ہے کم دوری یاناپ کوہم m سیس ناپ کر بتائے ہیں۔ آپ اسکیل لے کراپنے حساب کی کتاب اور دوسری چیزوں کی لمبائی ناپے اور جدول میں جرئے۔

لبِالَى(ناپ)	reciti	نبرثار
		1
		2
		3
		4

مثال: رضا کی بالشت کی لمبائی 12 سینٹی میٹر 1 میلی میٹر ، آفتاب کی بالشت کی لمبائی 12 سینٹی میٹر ، 5 ملی میٹر ہے۔ تو بتا ہے دونوں کے

بالشتول كى كل لمبائى كتنى موگ-

رضاكے بالشت كى لمبائى =12cm.2mm

آ فتاب كي بالشت كي لمبائي #12cm.5mm

كل لمبائي=

بان ملی میٹر سٹٹی میٹر 12 2 12 5

7 ملى ميٹر 24 سنٹي ميٹر

آپاس طرح اپناشت کی لمبائی اسیکل سے ناپ کر لکھئے۔

شیامااورمینی نے بھی آپ کی طرح تھوڑ ابہت اسکیل سے چیزوں کونا پناسکھ لیا ہے۔

ارے شیاما، ہمارے کلاس کے کمرے کی لمبائی بہت زیادہ ہے۔ اسکیل سے ناپنے پر تو بہت وقت کلے گااور بار۔ بارنشا بنا کراسکیل کورکھنا پڑے گا۔



مۇنى دىدى، دىكھوپە برااسكىل، يەمىشر كاسكىل ب-يىنى مىشراسكىل سے 6 گنا سے بھى زياد د برا ہے-1 مىشر=100 سنى مىشر اس سے كلاس كے كمرے كى لمبائى نا پنا آسان ہے-



آپ بھی کپڑے ناپتے ہوئے ڈ کا ندارکواس کا استعمال کرتے دیکھا ہوگا اور کن کن جگہوں پرآپ نے میٹر اسکیل یافیتہ کوکام لیتے ہوئے لوگوں کودیکھا ہے۔ دوستوں اوراً ستادے بات چیت کرپہۃ لگائے۔

سرگرمی:

اپنے اُستادی مدد ہے لمبی ڈنڈی لے کراسکیل کی مدد ہے 100cm ناپ کرنشان لگا ایک میٹراسکیل بنا ہے اور پھراُس کی مدد ہے اپنے درجہ کی کھڑ کی ، درواز وں کی لمبائی چوڑ ائی کو میٹراسکیل ہے نا پئے۔

آئے میٹر کوسنٹی میٹر میں بدلیں:

3 يمر = 1 يمر + 1 يمر + 1 يمر

ہم جانے ہیں کہ 1میز=100 سنٹی میز

100cm+100cm+100cm+100cm+100cm

3x100= L

300cm=

ميشركوسني ميشريس بدلتے:

(i) 4 ميٹر=4x100 سنٹي ميٹريا400 سنٹي ميٹر

= 1 (ii)

(iii) ويرز=

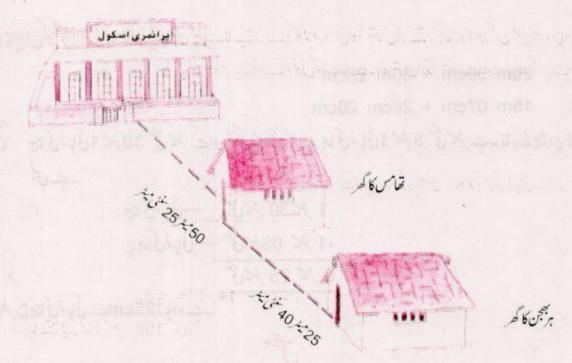
اسے بھی مجھیں:

3 ميٹر 60 سنٹي ميٹر

=3 ميٹر + 60 سنٹی میٹر

=300 منٹی میٹر +60 منٹی میٹر

=360 سنىمىر



مثال: تھامس کا گھر اسکول ہے 50 میٹر 25 سنٹی میٹر ہے اور ہر بھجن کا گھر تھامس کے گھرے 25 میٹر 40 سنٹی میٹر دور ہے۔ بتا پئے ہر بھجن کا گھر اسکول ہے کتنی دور ہے؟

اس لئے مرججن كا كھراسكول سے 75 ميٹر 65 سنٹي ميٹر دور ہے۔

مشق

مينر202	نٹی میٹر 75
مير 185+	نٹی میٹر 35



ان نابول كوبهي جوڙ كريتائية:

- 1. 29m 30cm + 30m 28cm
- 2. 15m 07cm + 26cm 20cm

مثال: بینا کی لمبائی 1 میٹر 30 سنٹی میٹر ہے اوراُسکی چھوٹی بہن پر بھا کی لمبائی 1 میٹر 5 سنٹی میٹر ہے۔ بتائے بینا، پر بھاسے کتنی لمبی ہے۔

میناک لمبائی — سنٹی میٹر 30 میٹر 1 پر بھاک لمبائی — سنٹی میٹر 10 میٹر 1-سنٹی میٹر 25 میٹر 0

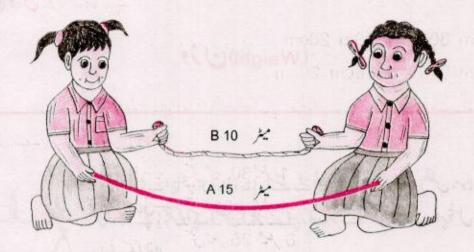
اس طرح میناکی لمبائی سے25cm زیادہ ہے۔

مشق الكرال الماد من المداد الماد الماد

ان نابوں کو بھی گھٹا ہے۔

- سنى يىرْ 15 يىرْ 27 سنى ميرْ 57 ميرْ 18 مىرْ 18
- سني ميٹر 05 ميٹر 8 سني ميٹر 09 ميٹر 66

لىائى ناينا:



بنائے تصویر A کی رسی تصویر B کی رسی سے کتنی زیادہ لمبی ہے؟

2. میناکویتنگ اُڑانے کا بہت شوق ہے۔ مینا کی لٹائی میں 500 میٹر مجھا (دھاگا) لیٹا ہے۔ نیچے بنی تصور کود کھ کر بتائے کہ بینگ

أراتے وقت مينا كى لٹائى ميس كتناوھا گا بچاہے۔

ایک وُ کا ندار نے 50 میٹر کے رہن کے رول میں سے 34 میٹر 70 سنٹی میٹر ربن چودیا تو بتائے اُس کے پاس کتنے ربن باقی ہے۔

کھیل کود کے ایک مقابلہ کے تین کو دمقابلہ میں بابولال نے تین کو دبالتر تیب 7 میٹر 35 سنٹی میٹر، دوسری 6 میٹر، 05 سنٹی میٹراور تیسری 5 میٹر کو دا۔ تو بتا یجے وہ تین کو دمیں گل کتنا کو دا۔



4:3 10×50

سوالات:

- 1. ایک چیزمیراسکیل = 20 سنی میرکم ہے۔اسکی المبائی کتنی ہے؟
- 2. قميض كاكيرا 1 ميراسكيل = 30 سنى ميرزياده ب-وه كتالباب؟
 - 3. 1مير 10 سني ميرزياده لبابي 110 سني مير؟

(Weight) (

پنگج اوراومانے اپناخود ہی تراز و بنایا۔ اسکے لئے انھوں نے ایک ڈیڈادوڈھکن ،موٹادھا گااورایک کیل لی۔ پھر کٹج یا پھرکوایک ڈھکن (پلڑے) پر رکھ دوسرے ڈھکن (پلڑے) پر پنسل ، باکس ، چپج کو باری باری رکھ کر تولا۔



آپ بھی اپنے اُستاد کی مدد ہے اپناتر از و بنائے اور اپنے آس پاس کی چیز ول کو والئے۔

ایک ہی چیز کو جب آپ کے ساتھیوں نے الگ الگ تولاتو کیا تول برابر آیا۔ پید سیجئے اگر آپ کوئسی اور کواپنے بائس کی تول بتانی ہوتو آپ اُسے کیسے بتا کیں گے؟

آپ نے اپنے آس پاس کے دُکا ندار سبزی والوں کو سامان یا سبز یوں کو تو لئے دیکھا ہوگا۔ وہ تو لئے کے لئے کس چیز کوکام میں لاتے ہیں۔ پند سیجئے۔



جس طرح لمبائی کو بھی جگہ کیلومیٹر،میٹر،منٹی میٹر میں ناپتے ہیں۔

اُسی طرح وزن کومعیاری طور پرکیلوگرام ۔اورگرام میں تولا جاتا ہے۔آپ تصویر میں دیکھ کربتائے کہاُس نے کتنی سبزی نیچی ہے؟

1 كيورام=1000 كرام

ایک سبزی والے کے پاس 1 کیلوگرام، 500 گرام کا ایک باث، 200 گرام کے دوباث، 100 گرام اور 50 گرام کے ایک - ایک باث بین -





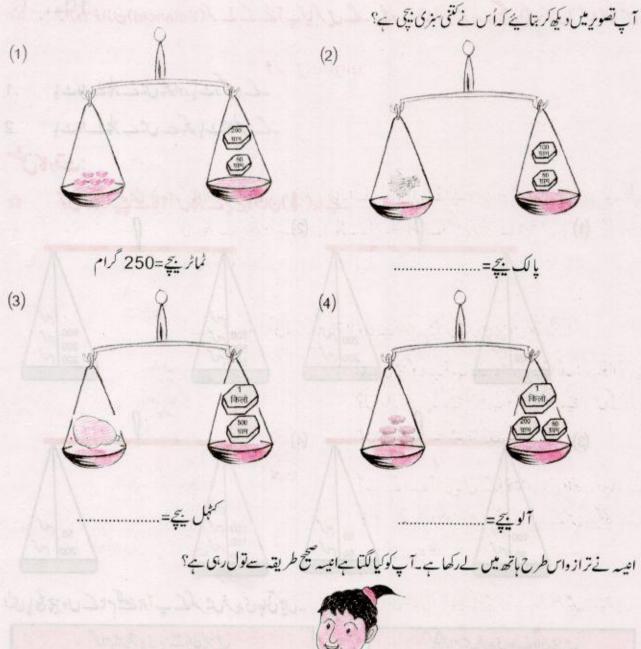








S.S.A. 2015-16 (Free)

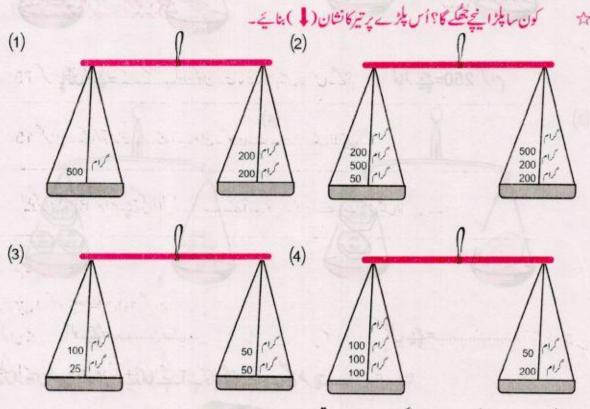




الکائیں کے ایک نشان (اس Balanced) کرنے کے لئے آپ کیا کریں گے۔ نیچود یے متبادلوں میں سے میچ پرایک نشان (مر) لگائیں

- 1. باث والے پاڑے میں کچھاور باث رکھیں گے۔
- 2. باث والے پلاے میں سے کچھ باث تکالیں گے۔

مشق كاوقت:



الی پانچ چیزوں کے نام لکھئے جوآپ کے گھر میں خریدی جاتی ہیں۔

كيلوگرام مين خريدي جانے والي چيزي	گرام میں خریدی جانے والی چیزیں	
	14	
		7.11
	(2) (A) (A)	
N. W. C. C.		

آپ کرانہ (پارچون) والے سے گھر کے لئے چھوٹا موٹا سامان تو ضرورخرید کرلاتے ہوں گے۔ یا پھر بھی اپنے ماں باپ کے ساتھ کرانہ کا سامان لینے گئے ہوں گے۔

طِيئة ج آپ كراندكاسامان توليـ





- . 750 گرام چینی او لئے کے لئے آپ کون کون سے باٹ کام میں لائیں گے؟
- 2. 150 گرام الل مجگی کوتو لئے کے لئے آپ کون۔ کون سے باٹ کام میں لائیں گے؟
- 3. 1 كياوگرام 650 گرام چنے كى دال ولئے كے لئے آپكون كون سے باكم ميں لائيں كے؟

1 كيلوگرام كاجور:

آب جانے ہیں1 کیلوکرام=1000 گرام

مینا کے باٹوں میں ہے 1 کیلوگرام کا باٹ کھوگیا ہے۔ کیا مینا کو بتا تھتے ہیں کدأس کے پاس جو باٹ میں ان سے وہ کتنے طریقوں ہے 1 کیلوگرام کے سامان کوآسانی ہے تول عمق ہے۔

1 كيورام=1000 كرام بنانے كالگ الك طريق

1.	1 كيوگرام=1000 گرام
2.	acara Rainankian
3.	303-0000
4.	
5.	
6.	I day



بنادیکوین نے500 گرام+100 گرام+ 100 گرام+100 گرام+100 گرام+100 گرام+ 100 گرام نے1000 گرام = 1 کیلوگرام کے بامان کوولا۔

اسے عام بول جال میں ایسے بھی ہولتے ہیں۔

1 کیلوگرام = 1000 گرام

$$\frac{3}{4}$$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{4}$

بنائي كنظرام:

5 كيلوگرام 250 گرام = 5 كيلوگرام +250 گرام = 1000 گرام +250 گرام +250 گرام = 5000 گرام +250 گرام = 5250 گرام

(1) 2 كيوگرام500 گرام =.....

(2) 11 كيلوگرام 700 گرام =.....

(3) 15 كيلوگرام 300 گرام =......

(4) 50 كيوگرام900 گرام =.....

PENNERON SINCE MOUNTAIN

الحين بھي سيجئ

3525 گرام= كتف كيلوگرام اور كتف كرام؟

آپ جانے ہیں کہ 1000 گرام=1 کیاوگرام

3525 میں کتنے ہزار ہیں؟ چلئے دیکھیں۔

3000+525=

= 3 كيورام525 كرام

آپجی کیجے:

(1) 2500 گرام=.....

equi quakor Maringashara Aminimportur	(4050(2) گرام=
San Selforior and	(3) 18550 گرام=
	(4) 10500 گرام=
نے گئی وہ گاڑی میں 15 کیلوگرام 500 گرام گیہوں، 9 کیلوگرام 800 گرام دھان	مثال: را گنی اپنی مال کے ساتھ راشن کا سامان کیے
اور دھان کا ملا کرکل وزن کتنا ہے۔	كِرَآنَى - بِتَائِيِّ گَارْي مِينِ رَكِي كَيْهُون
	کیاوگرام گرام
	گيوں 15 گيوں
	دهان + 9 (800
280	1300 24
1300 گرام-	اس لئے گیبوں اور دھان کاکل وزن=24 کیلوگرام
ب بم 1300 گرام کو 1000 گرام + 300 گرام بھی لکھ کے بیں۔	
	= 24 كيلوگرام+ 1000 گرام + 0
בלון בול זום יולב נובעל דום בינים דום בינים ביני	= 24 كياوگرام + 1 كياوگرام + 00
	= 25 كيلوگرام300 گرام
	يبلياندازه لكائي پيرجوڙ كرو يھئے:
ع 300 گرام 100 کرام 300 گرام	1. 15 كياوگرام600 گرام اور 11 كيلوگرا
	2. 26 كيلوگرام750 گرام اور5 كيلوگرام
	3. 19 كيلوگرام400 گرام اور 17 كيلوگرا
Took and the second soof	4. 20 كيلوگرام اور 31 كيلوگرام 750 گرا

13 كيوگرام500 گرام اور 5 كيوگرام 500 گرام

مثال: زمل کے گھر 10 کیلوگرام آٹااس مہینے خریدا گیا۔ اگر 4 کیلوگرام 250 گرام آٹا کھانے کے کام میں لیاجا چکا ہے قبتائے اُس میں سے کتنا آٹا باقی بچاہے؟

کل آ ٹا = 10 کیلوگرام کھانے کے کام میں لایا گیا آ ٹا = 4 کیلوگرام 250 گرام

- يى ئے پېلے 10 كيۇگرام يى ئے كيوگرام كو قو د كر 9 كيۇگرام بنالئے۔

گرام کیلوگرام 10 4 250 میں نے پہلے 10 میں ہے 4 کیلوگرام گٹائے تو ملے6، پھر اے 5 کیلوگرام 1000 گرام لکھ 250 گرام گھٹائے۔

اس طرح زل كرهمياتى بچاآ نا=5 كيلوگرام750 كرام

بلياندازه لكاتي بعركمنا كربتائيكتنا بيا؟

- 1. 15 كيورام700 كرام يس = 11 كيوكرام100 كرام
- 2. 26 كيوگرام 250 گرام يس = 13 كيوگرام 200 گرام
- 3. 17 كيوگرام750 گرام يس = 15 كيوگرام500 گرام
- 4. 32 كيورام 125 كرام مين يس 19 كيورام 100 كرام
 - 5. 8 كيلوگرام ميس = 3 كيلوگرام 750 گرام

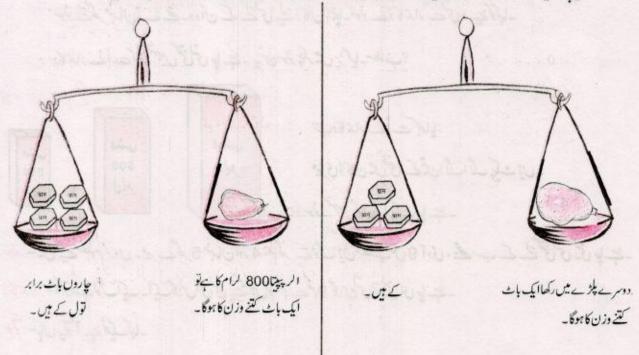
مشق

1. راشد کی ماں نے چائے بنانے کے لئے بارار سے 25 گرام چائے، 100 گرام الا پیکی اور 500 گرام چینی خریدی - بتائے راشد کی ماں نے کل کتنے گرام سامان خریدا؟

- 2. سردی کے موہم میں پروین نے ایک رضائی جس میں 2 کیلوگرام 750 گرام روئی اور ایک گذا جس میں 5 کیلوگرام 100 گرام روئی بجروائی بتائے رضائی اورگدے میں کتنی روئی پروین نے بجروائی ہے؟
- 3. رم جھم نے کل12 کیلوگرام750 گرام مونگ پھلی لے کر بازار میں بیچنے گئی۔ پورے دن میں وہ7 کیلوگرام900 گرام مونگ پھلی بچ یا بی ۔ بتائے۔کتنی مونگ پھلی وہ واپس گھرلے کر آئی۔

انھیں بھی کرنے کی کوشش سیجنے:

المجارة على المحارة والمحارة المحارة الم



جُنيد كي پيلي بوجھئے:

(200+ RU200+ RU200+ RU200- III)

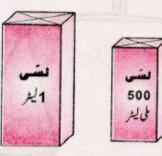
* XG200+ XG200+ XG200+ XG2004 X

جُند کواپی دُکان پر عام طورے اے 16 کیلوگرام کا سامان بیچنا ہوتا ہے۔کیا آپ بتا سکتے ہیں کہ اُسے کم سے کم کتنے باٹ چاہئے جن سے وہ اے 16 کیلوگرام تک آسانی سے تول سکے۔

مجم يا گنجائش (Capacity) جم يا گنجائش

سونو کے گھر مہمان آئے تھے۔ وہ اُن کے لئے لئی لینے دُ کان پہنچا۔ سونو نے دُ کا ندار سے تسی دینے کو کہا۔ د کا ندار نے اُسے کہا ہے ہمیں کنٹی لئی چاہتے۔ بیسُن سونو چکر میں پڑ گیا۔ مطلب؟

تب د کاندار نے اُسے سمجھایا: میری دُ کان میں تئی کے تین الگ الگ پیک ہیں۔ اب بتاؤ سونو بشہیں کون سا پیکٹ جا ہے۔





سونو - میں کیے معلوم کروں میرے گھر 5 مہمان اور 4 ہم گھر کے لوگ ہیں مطلب کل 9 آدی ، مجھے سب کے لئے کتنی کئی کیا ہے -و کا ندار: -اگر سب لوگ ایک -ایک گلاس بھی لسی پینے ہیں تو کم ہے کم 9 گلاس لتی تولینی ہی چاہئے -سونو: -ہاں بیتو آپنے ٹھیک کہا-

و کا ظرار: - سونو کیا تمہارے گھر کے گلا پرائے ہی ہوئے ہیں۔ سونو: - ہاں بالکل ایسے ہی ہیں۔ ایسے 1 گلاس میں 2000 ملی لیٹر ٹنی آجاتی ہے۔ سونو: - تو 9 گلاسوں میں 2000 ملی لیٹر فن گلاس کے حساب سے جوڑ کر و کیتی ہوں۔ 200 ملی لیٹر +200 ملی لیٹر +200 ملی لیٹر +200 ملی لیٹر + میٹر +200 ملی لیٹر +200 ملی لیٹر +200 ملی لیٹر +200 ملی لیٹر + سونو: -اس حساب سے تو مجھے 1800 ملی لیٹر ٹنی ٹریدنی ہوگی۔ سونو: -اس حساب سے تو مجھے 1800 ملی لیٹر ٹنی ٹریدنی ہوگی۔



د كاندار: - سونو1000 ملى لينز = 1 لينز ہوتا ہے قوتم 1 لينز كاايك پيك اور 500 ملى لينز = 1 لينز كاايك پيك اور 250 ملى لينز كا1 پيك لياد _ بيسب كل ملاكر ہوئے 1750 ملى لينز -

سولو: - بیت ہوئے۔ ہاں ہم اتنے میں کام چلالیں گے۔ میں 50 ملی لیئر کم لے لول گا۔

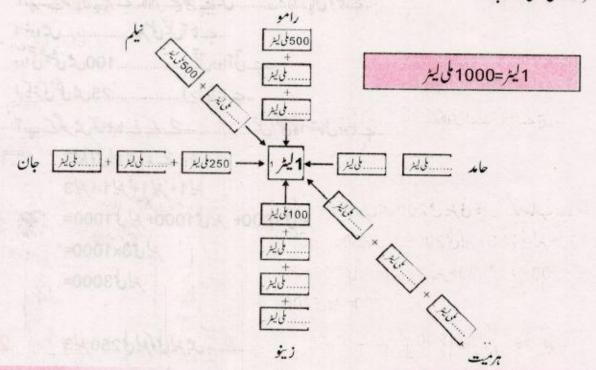
آپ بتائے:

اگر سونو کے گھر کا ایک گلاس 250 ملی لیٹر کا ہوتا تو اُے اپنے خاندان اور مہمانوں کے لئے کتنی لینی ہوتی ؟

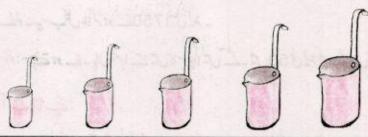
2. اگر سونو کے گھر 10 مہمان آ جاتے اور سب کو سونو 200 ملی لیٹر کے گلاس دیتا تو اُسے کتنی کتنی ہوتی ؟

ايك ينزكا بْكَارْ:

نیلم، حامد، رامو، جان، زینواور ہرمیت الگ۔الگ طریقوں ہے جوڑ کر 1 لیٹر بنانے کی کوشش کررہے ہیں۔ چارٹ میں خالی جگہوں کو تھرنے میں اُنگی مدد کیجئے۔



وير كن بيانون كى مدوسے ناپ كربتائے:



			_	_			
	ناپ /دانده د در	1 اينر	500 كى يېز	200 ملى يېز	100 كى يىز	50 في يبر	
.1	700 ملى ميٹريانی۔	10	ا لِدِ	٦١٦	١٠٠٥	\io	
.2	350 ملى ليتر دوده			de F			
.3	950 ملى يعرتيل _				Total		
.4	150 ملى لينز دوا_		T. Carrie		1316		
.5	2ليز 650 ملى ليثر ڈيزل۔					813	
.6	5 ليٹر 150 ملي ليٹر پپڙول۔				4 7 Y		

ایے جدول (ٹیبل) کامیلان اپنے دوستوں کے جدول ہے بھی کیجئے:

ية لكائين:

1. آپ كھريانى پينے كے لئے ركھ گھڑے ييںيانى آتا ہے۔

2. اسٹوومیںلفرمٹی تیل آتا ہے۔

3. دواکی شیشی میں 100 رقیق دوا آتی ہے۔

4 ئىلىرى ئىكى يىل 25 ۋىزل تا ہے۔

5. آپ كى گريس كھانا بنانے كے لئےتيل آھى كااستعال ہوتا ہے۔

مثال 1. 3 ينزولمي لينزيس بدلئ

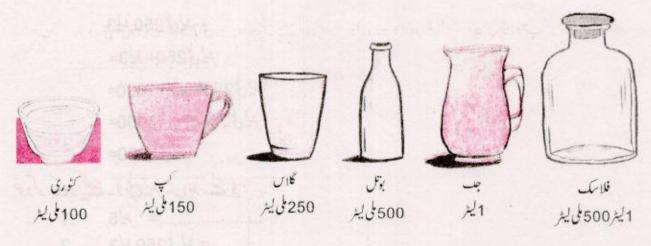
3 لير = 1 لير + 1 لير + 1 لير

=1000 ملى يغر +1000 ملى يغر +1000 ملى يغر

=3x1000 على لينر

=3000 ملى ليثر

		3 لينر 250 ملي ليثر			
		=3ليثر +250 ملى ليثر			
		=3x1000ينر +250 ملى ليغر			
		=3000 ملى ليغر +250 ملى ليغر			
		=3250 ملى ليغر			
	8	_(ملی لیٹرمیں بدلئے):	خود کر کے دیکھنے		
		5 ليغ =	0:1		
		3 ليٹر 250 ملي ليٹر =	.2		
		4 لينر 630 على مينر =	3		
The baseling		7 ليٹر 225 ملى ليٹر =	.4		
		2 لينر 650 على لينر =	.5		
	אָנטֹן_:				
		3000 ملى ليثر كوليثريين بدلئة:	مثال3.		
ملى لينر	1000+	3000 ملى لينر =1000 ملى لينر +1000 ملى لينر			
		= 1 ليز +1 ميز +1 ميز			
		= 3 ليغر			
The state of the s		3430 ملى ليثر كوليثر بلى ليثريس بدلتے:	.4 Jth		
		3430 ملى كينر =3000 ملى كينر +430 ملى كينر			
		= 3 ليٹر +430 ملى ليٹر			
		= 3 لينر 430 ملى لينر = 3 لينر 430 ملى لينر			
			خودكر كرد مكين		
ملى يسر	ايتر	.1150 ملى ليثر =	1		
ملى يينر	اينر	2500 كى ليغر =	.2		
مليز	اينر	3200 ملى ليئر =	.3		
ملى 3 ليثر	يبر	4800 ملى ليثر =	.4		
ملى يېز	ا يبر	8700 ملى ليغر =	.5		



ذرا بمريِّيَّةِ:

- 1. فلاسك كالجم = جلك كالجم + بوتل كالجم
- 2. يوتل كا جَم = كا جَم + كا جَم +
- 3 جگ کا فجم = کا فجم + کا فجم + کا فجم + ...
- 4. جگ كا جم + يوتل كا جم + گلاس كا جم = كا جم +

ذراية بتائي:

- 1. فلاسك الك الك الني لين ك بعد فلاسك ميس ملى ليرياني يحاد
- 2. جگ سے ایک بوتل پانی نکا لئے کے بعد جگ میں ملی لیٹر پانی بچگا۔
- - 4 جگ سے دوگاس پانی لینے کے بعد جگ میں کتنا پانی بچگا؟

مثال 5. راموآج کل 25 لیئر 750 ملی لیٹر دورہ کیلر بیچنے گیا۔ اگراً۔ کا13 لیئر 500 ملی لیٹر دورہ ہی بکا ہوت ہا ک بیچنے کے لئے باتی رہ گیا؟ بتائے لیٹر ملی لیٹر کل دورہ حات 25 750 بیچا - 13 - 250 باتی 250 ملیٹر کے 250

مثال 6. اسلم نے اپ ٹریکٹر کے لئے 12 لیٹر 500 ملی لیٹر اور اپ جنیر بیڑے لئے 8 لیٹر 850 ملی لیٹرڈیز ل لیا۔ بنائے اُس نے کل کتنا ڈیز ل لیا؟

	ملى يېز	ير	Seculo 15
	500	12	ر يكثر كے لئے لياڈيزل
	+850	8	جزير كے لئے لياؤيز ل+
	1350 ملى لينز	20 ليٹر	كل ليا گياؤيزل =
		ليز=1 ليز	ہم جانتے ہیں کہ 1000 ملی
) ملی لیٹر	20 ليٹر + (1000 + 350
	ملى <i>ليثر</i>	يا=21 لينر350	اس طرح اسلم نے كل دين ل

مثال 7. بھولاكو پانچ گلاسوں ميں دودھ بھرنا ہے۔اگرايك گلاس ميں 250 ملى ليٹر دودھ آتا ہے تو 5 گلاسوں كے لئے بھولاكوكتنا دودھ

يا ہے۔

5 گيلاسول مين دوده= 250 x 5 mm

1250mm =

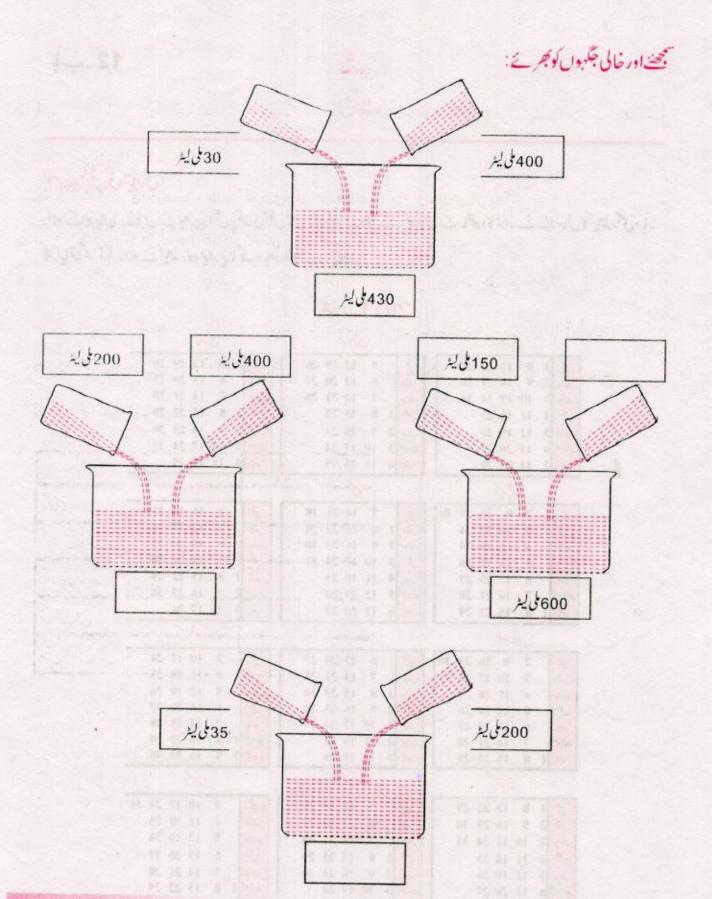
1000mm+250mm =

1lt 250mm =

- 1. شيال لينر پانى كابول كراسكول آتى ہے۔ اگر كھانے سے پہلے وہ 250mm پانى پى ليتى ہے تو بتائے اُس كى بول ميس كتايانى خى كيا؟
 - 2. موبن کو پانچ ون تک روز 5mm کھانی کی دوالینی ہے تو بتائے وہ کتنی دوائی پانچ دن میں ایگا؟
 - 8 لیٹر 300 میلی لیٹر اور 8550 ملی لیٹر میں کس کی مقدار زیادہ ہے؟ اور کتنی زیادہ ہے
- 4. حارث کی ماں نے 50 گرام وال بنانے کے لئے 500 ملی لیٹر پانی میں اُسے ملا کر بنائی ہے۔ آج اُس کے گھر مہمان آئے بیں اور حارث کی ماں نے 100 گرام وال بنائی ہے، تو بتائے حارث کی ماں نے وال بنانے میں کتنا پانی استعمال کی ہوگی؟
 - 5. نیباہرون 200 ملی لیٹر دووھ بیتی ہے اور راجیش 250 ملی لیٹر دووھ پیتا ہے۔ 5 دن میں دونوں ملکر کل کتنا دووھ بیس کے۔
 - 6. نیائے گر ایک ہفتہ میں الگ۔ الگ کاموں میں پانی کا استعال کچھاس طرح ہوتا ہے۔

پانی (اینزمیس)	LR
40 ليتر	کھانا بنائے اور پینے میں
80 ليٹر	کپڑے دھونے میں
20 ليثر	گھروں کی صفائی میں
100 ليثر	نہانے میں
70 يغ	برتن دھونے میں 💮 🕞 🖪

- (i) نیہا کے گھر ایک ہفتہ میں کپڑے دھونے اور برتن دھونے میں کل ملاکر پانی کا خرچ کیا کمروں کی صفائی اور نہائے میں سے پانی کے خرچ سے زیادہ ہے؟ خرچ سے زیادہ ہے؟
 - (ii) نیبا کے گھر ہفتہ بھر میں ہونے والا پانی کا خرج کتنا ہے؟



يوم پيدائش کې تياري:

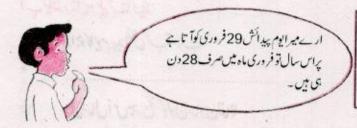
راجو کے ابوجان نے اُس کے یوم پیدائش پر تھند کی شکل میں سے کپڑے دلوائے۔ کپڑوں کے ساتھ دکا ندار نے نے سال کا کیلنڈر بھی دیا۔ پھر کیا تھا گھر آ کر راجو نے کیلنڈر کو دیوار پرٹانگ دیااور لگا اُسے دیکھنے۔

كاندر-2011

	2011-12		
جوري	فروری	ارق	
£ 1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	1,5200
2 9 16 23 311	6 13 20 27	6 13 20 27	
3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	
JE 4 11 18 25	JE 1 8 15 22	1 8 15 22 29	
5 12 19 26	2 9 16 23	»» 2 9 16 23 30	
=121 6 13 211 27	=1713 10 17 24	3 10 17 24 31	
× 7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	
اپيل	مئی	جون	
2 9 16 23 30	÷ 7 14 21 28	₹ 4 H 18 25	
3 10 17 24	@ 1 8 15 22 29	5 12 19 26	
255 4 11 18 25	Ar 2 9 16 23 30	h 13 20 27	
5 12 19 2h	JE 3 10 17 24 31	6 7 H 21 28	
at 0 13 20 27	PA 4 11 18 25	PA 1 8 15 22 29	
2 14 21 28	=100 5 12 19 26	=1×12 9 16 23 311	
× 1 8 15 22 29	≥ 6 13 20 27	A 3 10 17 24	
چولائي	اگت	المتيار	
£ 2 9 16 23 30	¢ 6 13 20 27	\$ 3 10 17 24	
3 10 17 24 31	7 14 21 28	100 4 11 18 25	
des- 4 11 18 25	July 1 8 15 22 29	5 12 19 26	
5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	
6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	
7 14 21 28	11 18 25	1 8 15 22 29	
	× 5 12 19 26	× 2 9 16 23 30	
اكور	K.J	pts.	
# 1 8 15 22 29	\$ 5 12 19 26	\$ 3 10 17 24 31	
19 2 9 16 23 311	6 13 20 27	Jiji 4 11 18 25	
3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	
JE 4 11 18 25	JE 1 8 15 22 29	6 13 20 27	
on 5 12 19 26	2 9 16 23 30	21 7 14 21 28	
=17.6 13 211 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	

19.11	نے سب سے پہلے اپنی پیدائش کے دن کی تاریخ پر گھیر ا(دائرہ) بنایا۔	
آپا	لينتار مين و كيوكر بتاية:	
¥	راجوكاييم يبدائش كآتات؟	
		useY gest to the last Year
☆	إس سال أس تاريخ كوكون سادن تها؟	
ঐ	يوم پيدائش كامبينه كون سا ہے؟	
☆	کیا آپ کیلنڈر کے او پرلکھا سنہ بھی بتا سکتے ہیں؟ دیکھ کر بتا ہے:	______
	راجو کے یوم پیدائش کودن/مہینہ/سال کی شکل میں لکھئے۔	
☆	ای طرح آج کی تاریخ کوبھی لکھئے:	
☆	اپنے یوم پیدائش کی تاریخ کوکیلنڈ میں دیکھ کرائس پر گولا بنایئے:	
پتدلگا	ہے: کن کن مہینوں میں 31 دن ہوتے ہیں؟ لکھنے۔	
☆	وه کون سے مہینے ہیں جن میں آپ کیلنڈر میں 30 دن و کھتے ہیں؟	
立	۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	بان/نبيس كون سا؟ من الماري
☆	اس سال فروری مهینه میں کتنے دن میں؟	
☆	ایک سال میں کتنے ہوتے ہیں؟	

بلو کی پیدائش کےدن کی پہلی ہو جھے:



公

جس سال میں 4 سے پوراپوراتقیم لگاہے اُسے لیپ سال (Leap Year) کہتے ہیں۔ لیپ ایئر میں 366 دن ہوتے ہیں۔ اُس سال فروری ماہ میں 29 دن ہوتے ہیں۔

کیا آپ بتا سکتے ہیں، بلو کا یوم پیدائش کون کون سے سال میں آئے گا۔

یہ دیکھومیں نے اس طرح پند کیا۔ تاریخ ،اگریہ 15.01.2012 ہوتو میں 2012 میں 4 سے تقسیم دول گا۔اگر تقسیم پوراپوراہو کیا تو ایپ ائیر اگر نہیں قوعام سال۔

ميني من كتن بفتے ہوتے ہيں، بتائے:

آپ تو جانتے ہی ہیں کدایک ہفتہ میںدن ہوتے ہیں۔ آپ نے یہ بھی جانا کہ بھی مہینوں میں فروری کوچھوڑ کر 30 یا 31 دن ہوتے ہیں۔ تو بتا سے کدایک مہینے میں پورے کتنے ہفتے ہو کتے ہیں؟

كيلندُر مين ويكفي اور بتاية:

گرمی کی چھٹیاں

سنچن 14 مئی کواپنی ماں کے ساتھ گرمی کی چھٹیوں میں نانا۔ نانی کے گھر پینچی۔اس کی چھٹیاں15 مئی2011 سے 28 جون 2011 تک ہیں۔

كيا آپ بتا كيت بين كداس بار سنجن كى گرى كى چھشياں كتنے ونوں كى بين؟

آئے پتالگائیں:

	وکی بین۔ ۱۹۹۶ کا میں میں ان اور	کے دن_مهينوں کے کل دن =14-31	15 تاریخ کوبھی گنتاہے کیونکہ اُ آ بھیوں کے دن=اسکول کے کام بھیوں کے دن مئی ماہ میں ب دیکھ کر بتا ہے جون ماہ میں کتا		وصيا
A STAND AND		ماه میں چھٹی والے دن	ب چھٹیوں کے کل دن ہوئے= ئی ماہ میں چھٹی والے دن+ جون		
ا نے ماما کے گھر رہا؟	هر آیا۔ بتائے وہ کتنے دنوں تک		+ بھی نیچ دیئے سالوں کوحل نیراپنے مامائے گھر21مارچ کو گھ		اب
Water State of Light		دنوں کی تُعداد بتائیے؟	یر پ 21 جون سے 21 اگست تک کے اُپ اپنی چیٹیول کی ایک فہرست ،	6	.2
كلىدت	بتك	کب ے	چشیاں		1
			گرمی کی چیشیاں	1	
	***************************************		وسهرے کی چھٹیاں	The Part of the Part of	
	-	0	4	3	
				4	

كيلندُر بورا يجيِّ:

ومر

مسجى اتواركولال رنگ	☆	الوار		257.	جعرات	بده	منگل	-وموار
- = ===					3	2	1	
په مېيند کس دن پر مکمل	公							7
(پورا) بوا؟			19					
					24			

تاریخ کوکون سادن ہے؟	13
ئىچ كوكون سے تارىخ ہوگى؟	~93
کیس تاریخ کواتوار هوگا؟ 	
تاریخ کوکون سادن ہے؟ یہی دن اگلی بار کس تاریخ کو پڑے گا؟	
ہینے میں کتنے جعرات ہیں؟اگراس مہینے میں 31 دن ہوتے تب بھی کیااتے ہی جعرات ہوتے۔	 וט'
عاور بتائية: خاور بتائية: رايعية فالمعارية في المعارية	
ى ماه كاپېلااور د وسراد ن كون سا ہے؟	جنور
نَّ، اپریل اور منی مہینوں کے پہلے اور دوسرے دِن کودیکھ کر پیقہ سیجئے کہ وہ کتنی بارایک مہینے میں آتے ہیں۔	
ینے کے پہلے تین دنوں کوچھوڑ کر دوسرے دِنوں کود کیھئے ،کیاان میں سے کوئی بھی دِن مہینے میں 5 ہارآ تا ہے؟اس کی کیاوج	<u>م</u>
Blender - Eur	4
	 1434
بہینے میں کوئی ایسادن بھی ہے جو صرف 3 بارآتا ہے؟ پنة لگا کروجہ ڈھونڈ ہے۔	.M.

جنوری کے مہینے سے گھم کھی:

آصف کو بیمعلوم تھا کہ 1 جنوری 2011 کوسنیج ہے۔اُسے 25 جنوری 2011 کوکرکٹ کا بھی کھیلنا ہے۔اب وہ جاننا چاہتا ہے کہ 25 جنوری کوکون سادن ہوگا۔

مگراس اُس کے پاس بیدد کیھنے کے لئے کیلنڈرنہیں ہے۔ وہ انگلیوں پر اِتوار، سوموار، بول کر گن رہاتھا کہ اُس کا دوست کاشف

الآوار الآوار الآوار الآوار مطلب 1+7= 8 تاریخ کو مطلب 1+8= 8 تاریخ کو کھر 7 دن بعد پھر شنچ ہوگا۔ مطلب 8+7=15 کو تنچ مطلب 8+7=15 کو تنچ مطلب 15=7+8 کو تنچ مطلب 22=15+7 کو تنچ تب 22=15+7 کو تنچ تب 23 اتواراور 24 سومواراور 25 منگل ہوگا پر سب دکھ کر آصف بولا۔۔۔ارے اگر ہم 25 میں 7 تقسیم دے کر دیکھیں تو۔

> 7)25 (3)باقى 4 بيا اگرباقی1 موتاتو سنیج موگا۔ 公 اگرباتی2 ہوتاتواتوارہوگا۔ 公 اگرباقی3 ہوتاتو سوموارہوگا۔ 公 باقى1 توسنيج اگرباقی 4 ہوتاتو منگل ہوگا۔ 公 باقى 2 تواتوار اگرباقی 5 ہوتاتو بدھ ہوگا۔ 公 اگرباتی6 ہوتاتو جمعرات ہوگا۔ 公 اگرباتی0 ہوتاتو جعد ہوگا۔ 公

آپ خود سے جنوری ماہ کی کوئی بھی تاریخ لے کردیکھیں کیا آصف ٹھیک کہدر ہاہے۔

قصه گفری کا:



reliant with

راجو کے برتھ ڈے پرایک دوست سے تحفہ میں گھڑی ملی ۔ گھڑی کوڈ بہ سے نکال کر دیکھا۔ اُسے گھڑی میں دوسوئیاں دکھائی دیں ۔انھیں دیکھ کر بولا—ابوجان اس میں دوسوئیاں کیوں ہیں؟

ابوجان ۔ جیموٹی سوئی گھنٹے کے بارے میں بتاتی ہےاور بڑی سوئی منٹ کے بارے میں۔

آپ بھی گھڑی کود مکھئے اور بتائے:

🕁 آپ کو گھڑی میں گتنی سوئیاں د کھر بی ہیں؟

گور میں آپ کو کتنے عدد تک لکھاد کور ہاہے؟

درج ہالااعداد ہمیں گھنٹوں کے بارے میں بتاتے ہیں؟ گھڑی میں جہاں1اور2 لکھاہے وہاں و کیھئے — اِن کے پچ آپ کوکیا دکھائی دے رہاہے؟....

چلے جہاں12 لکھا ہے اُس کے آگے بن چھوٹی ڈیڈیوں سے گننا شروع کیجئے۔وھیان رہے ہرڈیڈی کو گننا ہے۔



جب آپ ا تک پنچ تب تک آپ نے کتنی و فریاں گن؟

جِبآپ2 تک گن کر پہنچ تب تک آپ نے کتنی ڈنڈیاں گنی؟

اس طرح آپ جب گفتے ہوئے واپس 12 تک پنچ تب تک آپ نے ایک ڈنڈی کو گفتے ہوئے کہاں

ک گنتی پوری ک؟

اُسى طرح منك كى سولَى (برى سولَى) جب12 سے شروع ہوكروالى 12 تك 60 ڈیڈیوں سے ہوكر گزرتی ہے۔

تب المحتشد بورابوتا ب-لبذا= اؤندى = 1 من (1 محتشة= 60 من)

آيئ وقت ديكيس:

اس میں گھنے کی سوئی (چھوٹی سوئی) کا تیرس عدد کی طرف ہے؟

من کی سوئی (بروی سوئی) کا تیرس عدد کی طرف ہے؟

من کی سوئی نے 12 سے 3 تک آنے میں کتنی ڈنڈیوں کو پارکیا ہے؟

تبمنك بوت=15

چونکہ چھوٹی سوئی 1 کی طرف ہے اور بڑی سوئی 3 پر ہے۔اس لئے وقت ہوا 1 بجگر 15 منٹ۔ آپ بھی نیچے بنی گھڑی میں دیکھ کروقت ہتائے۔

ن هر ی در وقت با چ

2.



وقت بجكر منك

وتت بگرمنك



4



وتمك

S.S.A. 2015-T-EDE

آيخ ية كرين:

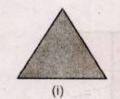
آب جانے ہیں 1 گفتہ=60 منٹ ہوتے ہیں۔

Jun St.

نیچدیتے گئے منٹوں کو گھنٹوں میں بدلتے _(60 منف= 1 گھنٹہ)

ٹیلی (میلان) کرنا

نیہا کے پاس کچھ گئے کے ڈیز این ہیں۔جنگی بناوٹ ینچے دکھائی گئی ہے۔





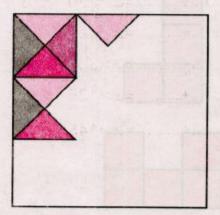


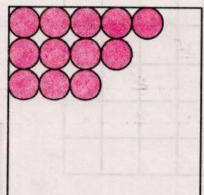


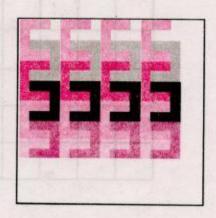




نبااوراسی دوست رضید نے ہرایک ڈیز این سے ایک ایک ورق کو بحرکرد یکھا۔اُ تکے ذریعہ بحرے صفحات کچھاس طرح نظر آرہے تھے۔







اویردکھائے گئے تینوں صفحات میں الگ۔ الگ بناوٹوں سے صفحات کوڈ ھا نکنے کی کوشش کی گئی ہے۔

آپ کوکیالگتا ہے 🚺 🔵 🛕 میں سے کن کن بناوٹوں کے ذریعہ صفحات کو





بورابورابنا جگہ چھوڑے بھرا جاسکتا ہے۔

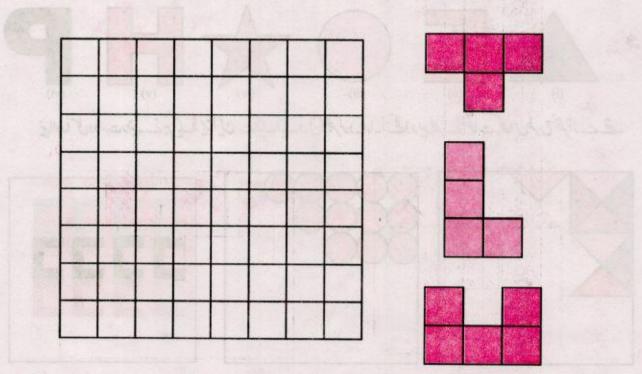
آپ بھی چھٹی ہوئی دوسری بناوٹوں کو لے کراپنی کا پی کے صفحہ کو ان سے پوراپوراڈ ھا تکنے کی کوشش سیجئے۔

کون کون کی بناوٹوں ہےآ ہے صفحات کو پورا پورا ڈھا تک پائے؟....

كون كون سى بناوٹوں ہے آپ پورے صفحه كونېيں ڈھانك يائے؟....

مربع سے کیا آپ سفے کو آسانی سے ڈھانک سکتے ہیں؟ ڈھانک کر بڑا ہیے:

نے کھ بناوٹیں دی گئی ہیں ان میں کن کن بناوٹوں کی مدد ہے آپ گراف پیپرکو پوراپوراڈ ھا تک سکتے ہیں؟

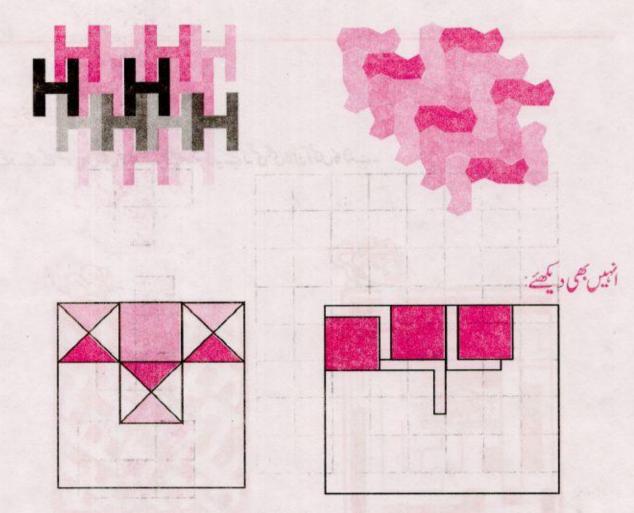


اِن تینوں بناوٹوں کا الگ الگ استعال کر، کیا آپ گراف پیر کو پوراپوراڈ ھک پائے اور کون ی بناوٹ ہے، جس سے آپ گراف کو پورانہیں ڈھا تک سکے؟

کل کتنی بناوٹوں کے ذریعہ آپ گراف کو پورا پوراڈھا تک سکے؟ بتا ہے

كياآب دونصورون كوايك ساته كام ميس لے كرجھي گراف كو پورا- پورا دُھا تك سكتے ہيں، ترك ديكھئے-

نے پھھ چھوٹی چھوٹی بناوٹوں کے نکڑوں کے ذریعی صفحات کوڈ ھا تک دیاہے، آپ اُن بناوٹوں کو پہچانے۔ میں جھوٹی چھوٹی بناوٹوں کے نکڑوں کے ذریعی صفحات کوڈ ھا تک دیاہے، آپ اُن بناوٹوں کو پہچانے۔



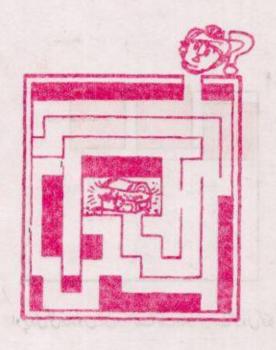
او پردی گئی بناوٹوں میں دوالگ الگ بناوٹوں کے مکروں کو کام میں لے کرفرش کو پورا پوراڈ ھا تکنے کی کوشش کی گئی ہے۔اس طرح کا ممونہ آپ اپنے آس پاس کہاں و کیصتے ہیں؟ بتائے۔

The state of the s

ا ماطه اوررقبه (Perimeter and Area)

آئے خزانہ ڈھونڈیں:

ینچدئے گئےتصوروں میں خزانہ تک پہنچئے۔شرط یہ ہے کہ سی بھی لائن کوئیس کا شاہے۔

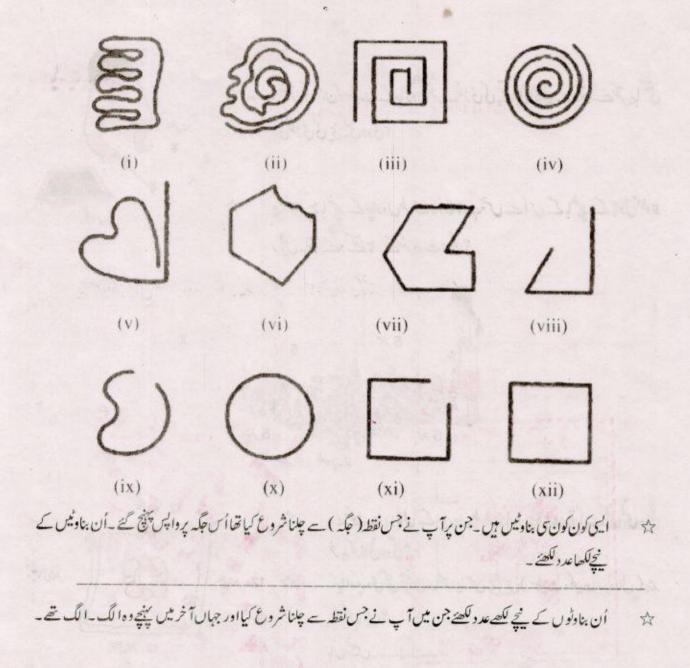




کیا آپکوان تصویروں میں خزانے تک وینچنے کے ایک سے زیادہ رائے ملے۔ سوچنے اگر ہناوٹ کے اندرکوئی ایک بکس بند ہوتا تو کیا آپ خزانے تک پہنچ پاتے؟....

بنداور کفلی بناوثیں:

ینچے کچھ بناوٹیں بنیں ہوئی ہیں۔ان بناوٹوں میں چاروں طرف بے خطوط (لائنوں) میں کسی ایک جگدانگلی رکھ کرخط کے سہارے بناوٹ پر



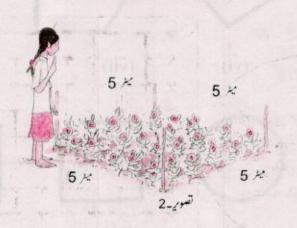
وہ بناوٹیں جس میں آپ شروع اور آخر میں ایک ہی جگہ بھنچ گئے وہ بند بناوٹیں (closed figures) کہلاتی ہیں۔ وہ بناوٹیں جن میں شروعاتی اور آخری نقطے الگ الگ ہوتے ہیں۔وہ کھلی بناوٹیں (open figures) کہلاتی ہیں۔

انبيل مجھئے:

کنٹ کی بہن کوسلیٹ کے جاروں طرف لکڑی کی تیلی پٹی لگانی ہے۔ تو اُسے تقریباً کتنی المی لکڑی کی پٹی لینی ہوگی؟

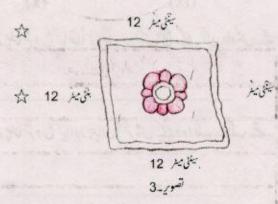


مینا کواپنے باغیچہ کے چاروں طرف تارلگانا ہے جس سے اُس کے باغیچہ کے پھول محفوظ رہیں ۔ تو اُسے دکتنے تاریخ ضرورت ہوگی؟



ریماکواپے رومال کے چاروں طرف بارڈرلگانا ہے تو اُسے کتنی کبی جالی خرید کرلانی ہوگی؟ کیا اوپر دی گئی تینوں حالتوں میں چیزیں (سلیٹ، کھیت، رومال) بند بناوٹیں ہیں؟

ہاں نہیں..... آپنے یہ کیے پنۃ کیا بتائے۔

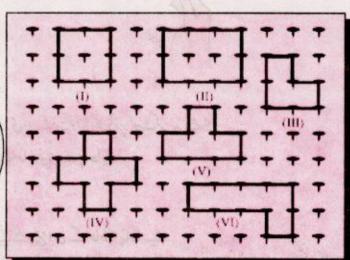


اب کیا آپ تصویر 1 سے دیکھ کر بتا کتے ہیں کدأ سے سلیٹ کے لئے کتنی لمبی پڑ لینی ہوگی؟

ية پ نے كيے پية كيا؟..

نچودیئے گئے ہاکس کودیکھئے۔ اِن میں ہرکیل کے نیچ۔اوپر،دائیں۔ ہائیں 1cm کی دوری پرکیلیں گئی ہیں۔اس ہاکس پر پچھ ہناوٹیں بنیں ہیں۔آپ گن کر ہتائے کہ ہرایک ہناوٹ ہنانے کے لئے آپ کوکٹنالہادھا گالینا ہوگا؟



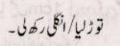


وها گے کی کل لمبائی (پیائش)	يناوث
	(1)
PUBLISHED TO THE PUBLIS	(11)
AMATON SOLVEN	(11)
	(IV)
	(V)
	(VI)

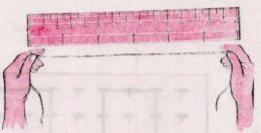
اس طرح جب بم کسی بھی بناوٹ کے جاروں طرف کا ناپ لیتے ہیں تو اُس ناپ کوائس بناوٹ کا (Perimeter) کہتے ہیں۔

آ کیے آس پاس کی چیزوں کے احاطے نکا لنے کا آسان طریقہ

مینانے اپنی کلائی کا حاط زکالنے کے لئے دوطریقے کام میں لئے مینانے کلائی پردھا گالپیٹااور اپنی کلائی کے ایک تھیرے پرأے



پھراے اسکیل سے ناپ لیا۔



مینانے درزی والے فیتہ کواپنی کلائی پر لپیٹ کرسیدھے ہی اپنی کلائی کاا حاطہ فیتہ سے پڑھ لیا۔



ای طرح آپ نیچ لکھے چیز وں کے احاطہ کا پٹالگائے۔ 1. آپی کوئی کتاب 2. باکس 3. بست 4. بوتل

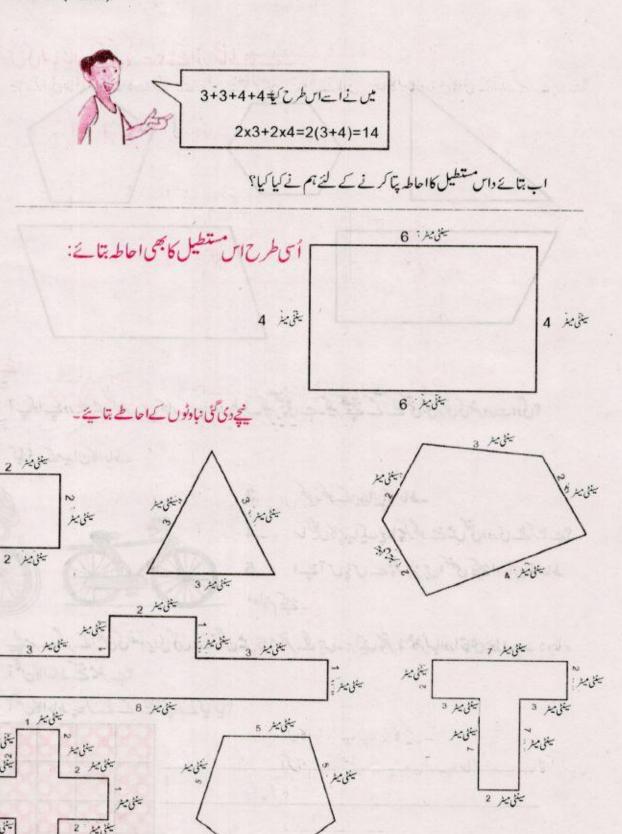
ستطيل كااحاطه:

اب تک آپ نے کئی الگ الگ چیزوں کے احاطہ کومعلوم کیا ہے؟ آ پئے دیکھیں کیا دھا گالپٹے بنا بھی ہم کسی بناوٹ کا احاطہ پتا ریکتے ہیں؟

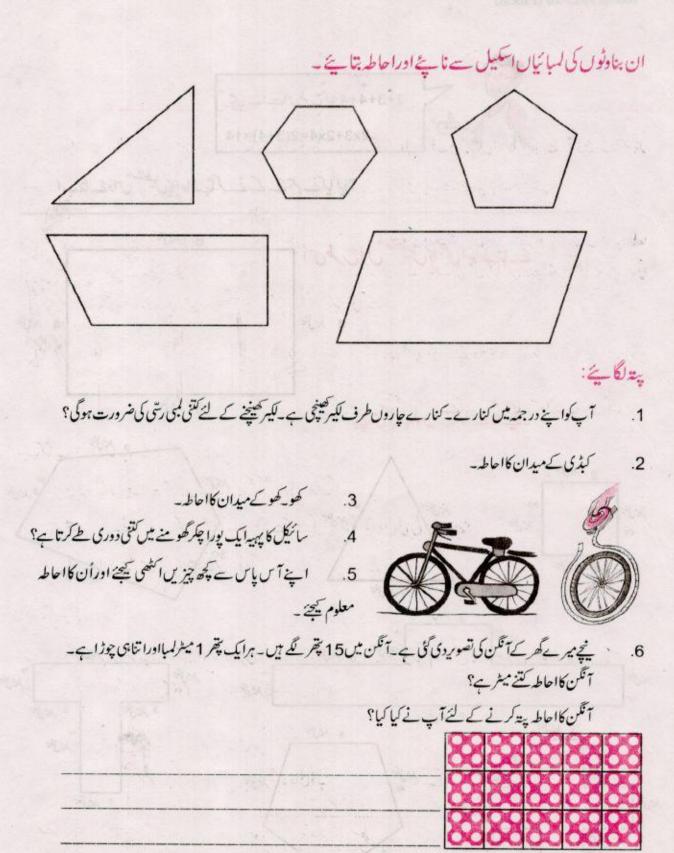
ينتل ميلر

سيتني مينر

سنتي ميز 1



سنني ميلر فه 6



رقبه(Area)

ہم نے رومال ،سلیٹ،میز ، کھیت اور ایسی ہی دوسری بند بناوٹ کے چاروں طرف کی پیائس نکالناسمجھا ہے۔ آئے اہب ہم بند بناؤ ٹول سے جڑی ایک اور دلچسپ بات کو سمجھیں:

ایک دن درجہ میں بھی بچوں نے سوچا کہ کیوں نہ بید دیکھا جائے کہ ان کے حساب کی کتنی کتابیں درجہ میں رکھی میز پر سجائی جائے ہے؟

ورجہ میں سبھی بچے دلچیں لے کر کتابیں میز کے اوپر رکھنے لگے۔ سبھی استاد نے سبھی بچوں سے کہا، کتابیں سجاتے وقت پی خیال رکھنا کہ



ایک کتاب دوسری کتاب کے اوپزہیں پڑے۔

بچوں کے ذریعہ 15 کتابیں رکھنے پرمیز کی سطح پوری ڈھک گئے۔ تب استاد نے بچوں سے کہا۔ کیا یہ کہا جا سکتا ہے کہ میز کی سطح 15 کتابوں کی سطح جتنی ہے؟ آپ کیا سوچتے ہیں؟ کیا استاد نے میزکی سطح کے بارے میں سیجے کہا ہے؟

اب بتائي:

اگر حساب کی کتاب کاسائز برا ہوتا تو میز کی سطح 15 ہے زائد کتابوں سے دھکتی یا کم کتابوں ہے؟

اس كالثاار حماب كى كتاب كاسائز چھوٹا ہوتاتو كيا ہوتا؟

ماچس کی پیائش:



اگرآپ کے پاس ماچس کا صرف ایک ڈبہ ہوتو کیا آپ کتاب کی سطح کی پیائش کر سکتے میں؟ کیے پیائش کریں گے؟ پیائش کر کے دیکھئے۔

اس طرح تناب کی سطح =اچس کے ڈیوں کی سطے۔



كسى بناوك كى سطح جتنى جَل كھيرتى ہےأسے اس سطح كارقبہ كہتے ہيں۔

بدایت کے مطابق ورج ذیل چیزوں کی سطح کی پیائش کر کے تکھیں:

عظی بیائش عظی بیائش	ک ہیائی کریں	3
کتاب	التاب	1. يبزى تاخ
	ماچ <i>س ڪ</i> ڙ ب	2. كتاب
	ماچس کے ڈے	3. مشقى كا پي
	کا پی کاور ق	4. كيلنڈر/جدول
	کا پی	5. صندوق کی او پری سطح

آپائے پیائش کی موازندا ہے دوست سے کیجئے۔کیا کوئی فرق آیا؟ سوچئے اور بتا ہے ایسا کیوں ہوا؟ اگر آپ کے درجہ میں رکھی میز کی سطح کو صاب کی کتاب کے ذریعہ پیائش کرتے وقت پچھ صدچھوٹ جائے تو چھوٹے ہوئے حصد کو ماچس کے ڈبوں سے پیائش کریں۔

اس وقت آپ کے میزی پیاپش ہوگ =داب کی کتابوں کی پیائش +اچس کی پیائش جوڑ ہوں کے ذریعہ پیائش:

ابھی آپ نے الگ الگ چیز وں کی سطے کو کتاب، ما چس وغیر ہ کی سطے کے ذریعہ پیائش کر کے دیکھا۔ کیا کسی بھی بناؤٹ کی چیز کے ذریعہ آپ او پر دی گئی چیز وں کی سطے کو پوری پیائش کر سکتے ہیں؟ سوچئے۔

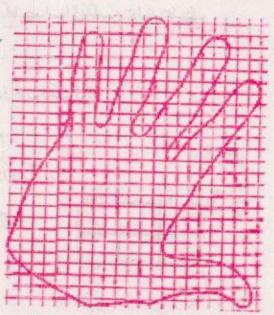
اكردكها ب-اباني كتاب پرچوزيان سجايخ-	اپنے کتاب پر ماچس کا ڈبہ سجا
	الله الله الله الله الله الله الله الله
518 50 37 6500	کا چوڑیوں ہے کتاب کی ط
100000000000000000000000000000000000000	007. 202.22
	- 5000
پة لگاتے بين:	المستحدث المالية المال
ا . ا	اس بناوث میں ایے 6 ڈ۔
	اس لئے اس بناوٹ کار قبہ = 6 ڈب
	ان بناوٹوں کارقبہ بتائیے:
1.	2.
SLAD HILLSTOPHISCHE	上はいくちいかときよりにいるという
us bibliotic for the bibliotic	
4 23 00000000000000000000000000000000000	
3.	4.
S. 185 Ave as Lee 18	3.U 200 3 U.M.
	A STATE OF THE STA
SA15=UF APRENCE	
y & a	
5.	6.

راجوا پنی تھیلی کی سطح کار قبہ نکالنا چاہتا ہے۔اس کے لئے اس نے آیک بڑا کا غذلیا اوراس پر مربع بنا لئے۔ تب کا غذ پرا پناہاتھ رکھ کرانگلیوں اور ہھیلی کی چاروں طرف پنسل ہے تھیلی کا گھیر ابنالیا۔

جو ہناوٹ کاغذ پر بنی اُس میں پورے مربع تو تھے ہی کیکن ساتھ ہی نصف سے زائداور کم کٹے مربع بھی تھے۔

تبراجونے اپناستادے ہو چھا۔ میں اپنی تھیلی کی سطح کا رقبہ کیسے پتاکروں گا؟

استاد نے راجو ہے کہا۔۔۔تم آ دھے سے چھوٹے کٹے مربع کو چھوڑ کر باقی سجی مربعوں کی تعداد گنتی کرلو۔اور تمہیں تقریباً پٹی خطیلی کار قبیل جائے گا۔



جب ہم رقبہ معلوم کرتے ہیں تب آ دھے کم والے ڈبول (مربعول) کونبیں گنتے۔ باتی ڈبول کو گن لیتے ہیں۔

آپ گن کربتائے:

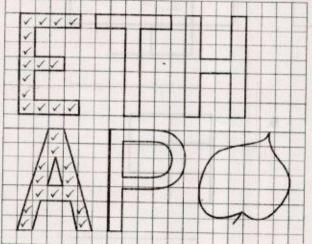
راجو کی مخیلی کی سطح کی پیائش کتنی ہوگی؟

نصوبر میں آئے مکمل مربعوں کی تعداد کی گنتی کیجئے

ای طرح آ د ھے اورآ دھے ہے زائد کٹے مربعوں کی تعداد کنتی سیجئے

كيااى طرح آپ پني تيلي کي سطح کار قبه معلوم کر سکتے ہيں؟ کوشش سيجئے۔

نے مربع نما کاغذ پر پچھ تصویریں بنی ہیں۔آپ آ و ھے آ د ھے ہے زائداورکسل مربعوں کو (محل) کراورانہیں گنتی کرتصویروں کارقبہ معلوم کیجئے۔



جيے تصور ع كالمحير كال = 15 مركع

ای طرح آپ بھی بتائے۔

= كا رقبه =

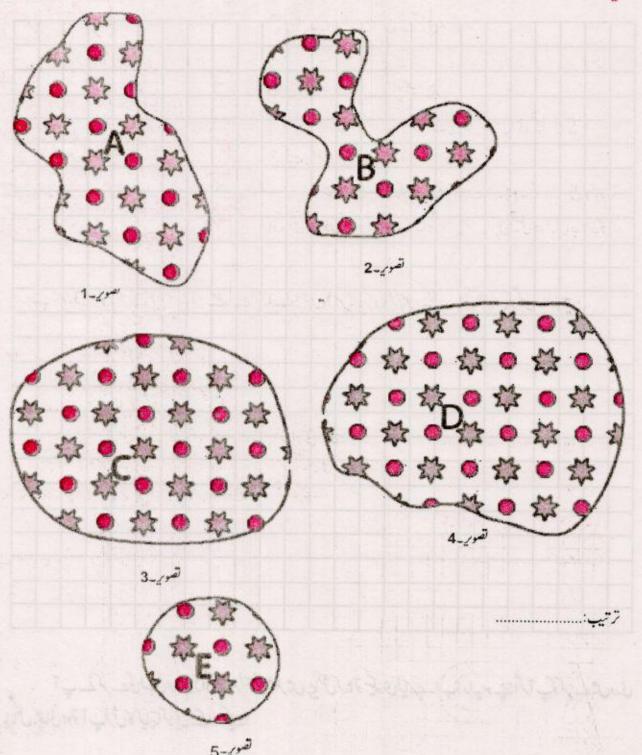
= 7 8 T

= 3 1 E P

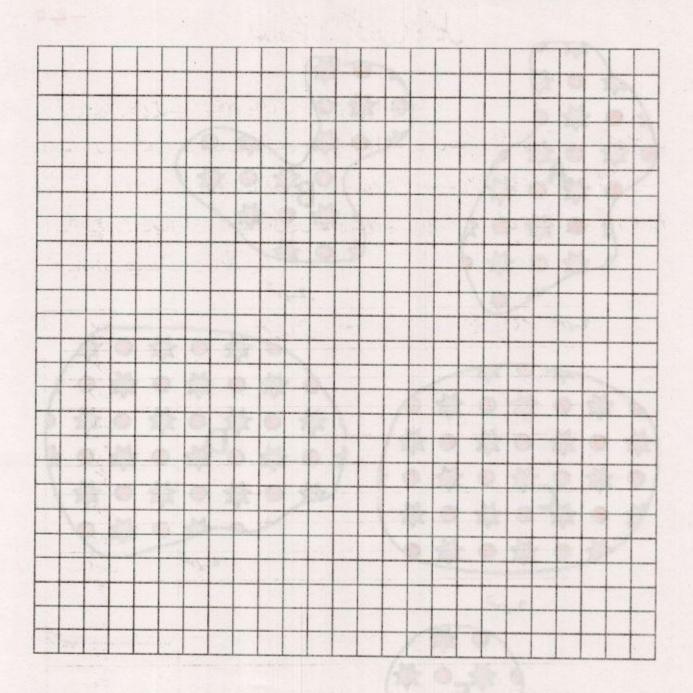
H کا رقبہ =

متىكا رقبه =

نیچے پچھ بناوٹوں کی تصویر دی گئی ہے۔انہیں رقبہ (سائز) کے مطابق بڑے ہے چھوٹے تر تیب میں سجائے اور ترتیب میں رکھنے کی وجہ بتائے ۔۔



اب اپن خوائش سے اپ آس پاس کی بھی چیزیں لیجے اوران کا بھی رقبہ پتا کیجے۔



آپ نے کرے کی لمبائی اور چوڑائی کومیٹر/ سینٹی میٹر میں پیائش کرنا تو سیکھ ہی لیا ہے۔اب ذرایی و چیٹا گرآپ کو کمرے میں دری یا ٹائل بچھانی ہوتو آپ فرش کا کیا پتا کریں گے اور کیسے؟

公

اعدادوشار (آنکڑوں) کا کھیل

دانش کا یوم پیدائش 9 اپریل ہے۔ آپ کا یوم پیدائش کس دن اور مہینے میں آتا ہے لکھے؟
وہا ب اور اُس کے ساتھیوں نے سوچا، کیوں نہ ہم ایک ایسا جدول (Table) بنا کیں جس ہے ہمیں پہلے سے پیتالگ جائے کہ کس مہینے میں
ہمارے کس ساتھی کا یوم پیدائش آتا ہے۔ ایسا ہی ایک جدول انھوں نے ل کر بنایا اور سب سے یوم پیدائش یوچھ کراُس جدول میں بجردیا۔
آپ بھی نیچو کے گئے جدول میں اپنے درجہ کے بھی بچوں سے اُن کے یوم پیدائش پوچھ کر بجرئے۔ (جیسے کی بیچے کا یوم پیدائش 1 جنوری کو
آتا ہے تو جنوری مہینے کے آگے اُس کانام لکھودیں)

بچول کا نام	يوم پيدائش	مهين <u>ة</u> جوري فروري
T. ST. ST. WAYNE		جؤري
		فروري
		ارچ
	AND SURE REAL	ایریل مئی
		مئی
	1-11-4-31-4-31-4-31-4-4-4-4-4-4-4-4-4-4-	جون
		جولائی
	,	اگست
		عبر اکتوبر
	The programme of the second	اكتوير
		نوبر رئبر ·
		٠ ٢٠٠٠

جدول ہے دیکھ کر بتائے کہ آپ کے درجہ میں سب سے زیادہ بچوں کے یوم پیدائش کس مبینے میں آتے ہیں؟ کس مبینے میں سب ہے کم یا کسی بھی بچے کا یوم پیدائش نہیں آتا ہے؟ سے میں میں مدد بھر کا تاہے کہ اس مدمی اکثر میں ؟ آپ کا يوم پيدائش جس مهينے ميں ہے، أس مهينے ميں اور كتنے بچوں کا يوم پيدائش ہے؟

چو تھے درجہ کے بچے پکنک جانے کے لئے تیاریاں کررہے تھے، جیسے کون کون سے کھیل کا سامان لینا ہے، کہاں جانا ہے وغیرہ۔سب أساني سے طئے ہوگیا ، مگر جب کھانے کی بات آئی تو سب کی الگ الگ پندھی۔ بہت دیر تک جب یہ طئے نہ ہوسکا کہ پکنک پر کیا بنایا جائے گا۔ تب اُن کے اُستاد نے ایک کا غذیر تین پکوانوں کے نام لکھے اور ہر بچے کوایک ایک کر کے بُلا یا اور اُس کی پیند کے آ گے ایک ا لکیر بنانے کو کہا۔

The same of the sa	لِنْ - چوکما
	پاری-بیزی
	كوشت - يلاؤ

جس پکوان کے آگے زیادہ کلیریں بنیں وہ پکوان بنانے کا فیصلہ ہوا۔ آپ بھی آپنے ساتھیوں ہےاو پر دیا گیا جدول بھروا ہے اور پرۃ سیجئے کہ آپ كەدىجەكىب سەزيادە بىچكيا كھاناپىندكرينىكى؟ آپ كے درجه ميں إن پكوانول ميں سے سب سے زياد وكس چيز كو پسندكيا كيا؟

ذراسويع:

آپ نے یہاں اپنے ساتھیوں سے تین پکوانوں میں سے پہندیدہ پکوان کھننے کے لئے اُس ساتھی کے نام کی جگہ ٹیلی نشان (میلان والا -نشان)(1) لگانے کوکہا۔اس ہے کیا فائدہ ہوا۔ کن کن جگہوں پراییا کیا جاسکتا ہےاس پراپنے ساتھیوں اوراُستاد ہے تبادلہ خیال سیجئے۔ کھیل کی تھنی میں چوتھ درجہ کے کھے بچے لیڈ وکھیل رہے تھے۔



آپ سب دوست بھی باری باری ہے پانسہ چینگئے۔ دیکھئے 10-10 بار پانسہ چینگئے پرکس کو 6 سب سے زیادہ بار ماتا ہے؟ دیکھئے کون جیتنا ہے؟ اگلی بار15-15 بار پانسہ پھینگ کرآ ککڑے اسٹھے سیجئے۔

پاہمیں6جتنی بارآیا	ميلان عارث	<u>ب</u> کوں کے نام
2		وباب
O.OK-300 COX		
170-7 48-3009-0-3		
A(17270.000) A(1720.004	4 = 37/10/4-57	

ایک اسکول میں درجہ 3 اور 4 کے بچوں کی عمر 8 سے 13 سال کے نے ہے۔ ہر بچے کانام لکھنے کی بجائے 🕥 نشان بناویا گیا ہے۔

13		10 11-1 V	CESTER PAR			•
12		0				© ©
11		0		0	©	© (C31)
10		0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
8	0	0	©	0	0	©
7	0	0	©	0	0	©
6	0	0	©	0	0	©
5	0	0	©	0	0	0
4	0	0	0	0	0	③
3	0	0	©	0	0	©
2	0	0	©	0	0	0
1	0	©	0	0	0	©
	8 JL	9 ال	ال 10	بال 11	12 1	13 JL

...

				-			1	7
- 11	1	-	-		0.10	. 1	الثر	
-	2	v.	-	V	3,00	0	Actorisa	**

	ن را پ	
ے?	کس عمر کے بچول کی تعدادسے سے کم	W

ابتائي:

- - 🖈 10 سال سے کم عمروالے بچوں کی تعداد کتنی ہے؟
 - الله عن كل كتف بجين؟ الله عن كل كتف بجين
 - ال کے بچوں کی تعداد 10 سال کے بچوں کی تعداد ہے؟

آپ بھی ایسائی جدول اپنے درجہ کے بچول کی عمر لے کر بنائے اور بتائے کہ کتنے بچے کس ،کس عمر کے ہیں؟ جدول پر 5 سوالات بھی بنائے۔

- تھیدنے اپنے باغیچہ میں الگ الگ پھلوں کے پیڑ لگائے تھے۔ پیڑوں پر پھل لگنے پر اُس نے اُنہیں تو ڈکراپنے پاس جمع کیا۔ ہر پھل کونول کرحمید نے 1-1 کیلوگرام تھیلی بنا کرانھیں رکھالیا۔
 - یادر کھنے کے لئے اُس نے اپنے بورڈ پرایس تصویر بنائی (برچل کی تصویر کیلوگرام کوظا ہر کررہی ہے)۔

رآ	
امردو	10101010101010
يچي.	
يب	

اوپرتضور و بکھ کر بتائے۔

🖈 كتنځ كيلوگرام امرودېير؟....

سيب اوريچي ملا کرگل کتنے کيلوگرام بين؟	2
0, 0, 10, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0	-

🕁 💎 حمید کے باغیجے ہے گل کتنے کیلوگرام پھلوں کی پیداوار ہوئی ؟.....

اللہ موتیاری کے ایک اسکول میں درجا ہے لے کر5ویں تک بالتر تیب15,25,30,35 طلبہ پڑھتے ہیں۔اگر نصویر 🕥 5 طلبہ کو فعا ہر کرتی ہے تو یا گے جدول کوآپ کیے بھریں گے۔

موتياري كظله(1-5) تك

כניב	طلب	
1.	0 0 0	0 0 0
2.	Indiano 4	.00
3.	L-Jakkhal.	35
4.	- 地名为山岛	12
5.	흥사내는 기보고	1.8

يًا يَجِيَّ آ كِي درجه مِين كس بِحِي كوكون مضمون بيند ہے؟ اور ديئے گئے جدول كوجر يئے -

درجه میں کل بج=....

طلبه کی تعداد کود یکھانے والانشان	عنوان/مضمون
	i Harris
	<u> </u>

جدول کی بنیاد پر بتائے:

کون سامضمون سب سے زیادہ بچوں کو پہند ہے؟ کے حساب مضمون کتنے بچول کو پہند ہے؟ کے حساب اور ہندی میں ہے کون ساعنوان یامضمون بچوں کوزیادہ پہند ہے؟

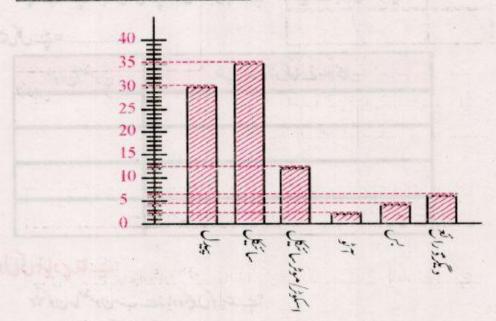
🖈 ہندی کے عنوان پیند کرنے والے بچوں کی تعداد؟...

💝 حاب سجك پيندكرنے والے بچول كى تعداد ہندى عنوان پيندكرنے والے بچول كى تعدادے كتناكم يازيادہ ہے؟

اسکول جانے کے لئے بچالگ الگ ذرائع کا استعمال کرتے ہیں۔وجئے نے اپنے اسکول اور آس پاس کے دوستوں سے پیۃ لگایا اورا پناجدول اس طرح بنایا۔

بذرييه	تعداد
پیرل	30
سائکل	35
اسكوثر/سائبكل	12
آڻو آ	2
یں	4
ديگر ذرائع	6

و کیھے اس تصویر میں و جنے نے بچوں کی تصویروں کو نیچے سے
اوپر ہجانے کے بجائے ذرائع کے اوپر ایک ۔ ایک ڈیڈا کھڑا کر دیا۔
بائیں طرف 20,15,10,5اعداد لکھے گئے ہیں۔ جنگے
ائج بھی لائیں بنی نہیں ہیں۔ ہر لائن 1 بچے کو دکھا تا ہے۔ اسلئے پیدل
جانے والے 30 بچوں کے لئے پیدل، کے اوپر کھڑا ڈیڈ 100 تک کھینچا
گیا ہے۔ ای طرح دوسرے ڈیڈے بھی کھنچے گئے ہیں۔



أس في ال طرح ظام كيا: آئي ال يجھتے إلى:

- الله على المائكل الله المائكل المائلل المائلل
- اسكور ہے آنے والے بچوں كى تعداد پيدل چلنے والوں بچوں كى تعداد ہا آدھى ہے
- 🤝 آپ اپنے درجہ کے بچوں مے معلوم لیجئے کہ وہ کس ہے آتے ہیں۔اُن کے جدول بھی بنائے اور کھمبوں کی شکل میں وکھا ئے۔

آپ اپنے گھریاگلی کے باہر بیٹھنے اور دیکھنے، وہاں ہے 1 گھنٹہ میں کتنے مردعورت، لڑکے اورلڑ کیاں گزرتی ہیں۔ ہرایک کے لئے اُس کے سامنے والے خانے میں ایک لائن (/) تھنچنے ۔ اُٹھیں گن کرکل تعداد لکھنے اور تھمبوں کی شکل میں خلاہر کیجئے۔

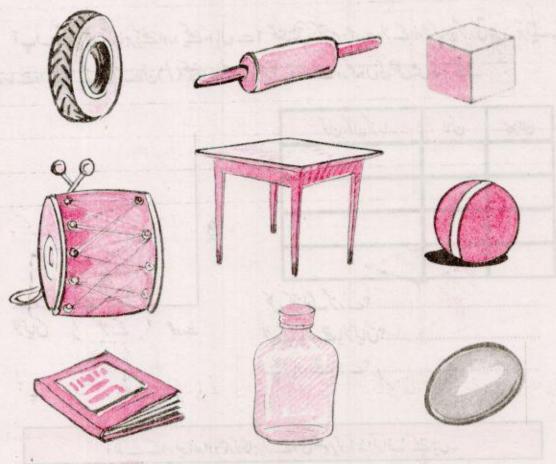
ميزان	لائن	کون ،کون گزرا	- 1	- Challes
A	N/A			
1			. <u>s</u> !e	-
		کتے لوگ گزرے؟ کے زیادہ تھے یالڑ کیاں؟	× _	

ڈیڈے کے ذریعہ اعداد وشار کوظا ہر کرنے والی تصویر کو، ڈیڈا گراف کہتے ہیں۔

🖈 آپ بھی اپنے ہے کچھاعدادوشار (آنکڑے)اکشھا کراُن کوظا ہر کرنے کے لئے ڈیڈا گراف تیار کیجئے۔

اشكال يابناؤ ثيس

آپ نے اپنے آس پاس کی ایس چیزیں دیکھی ہوں گی ،جنہیں ہم لڑھکا کتے ہیں۔ یہجے کی تصویروں میں ہے دیکھ کر بتائیے ایسی چیزیں کون می ہیں؟



ایسا کیوں ہے کدمیز، کتاب جیسی چیزیں لڑھکتی نہیں ہیں؟ آئےا ہے بمجھیں۔ ایک گیند کے اوپر ہاتھ چھیریئے ، کیااس میں کہیں کونے یا کنارے ہیں؟ کیاوہ کہیں پرچپٹی یعنی سپاٹ ہے جیسی طح آپ کتاب میں دیکھتے ہیں؟.....

آئے اب ڈھولک پر ہاتھ پھیر کرد مکھتے ہیں۔

کیا ڈھولک میں جس جھے کوہم ہاتھ ہے مارکر بچاتے ہیں وہ کتاب کی سطح جیسا چیٹا یعنی ساٹ ہے؟

کیا ڈھولک کسی بھی حالت میں رکھنے پر گروھکتا ہے؟ ہاں،آ ہے ٹھیک سمجھا! ڈھولک میں گیند جیسی تھماؤ داراور کتاب کی سطح جیسی چپٹی دونوں طرح کی سطح ہے۔

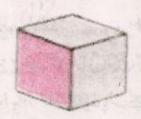




جب آپ اے حالت _2 کی طرح رکھتے ہیں تو کیا پیاڑ ھکے گا؟ جس حالت میں ڈھونک لُڑ ھکے گا اُس پر (/۷) کا نشان لگا ئیں اپنے آس پاس کی ایسی چیزیں ڈھونڈیئے اور بتائے جوہو۔ آئے اب ایک بھی طرف ہے سیاٹ 1 چیٹی بناوٹ کو مجھیں ۔

دونوں طرح کی (گھماؤ دار بھی اور براہار بھی)	گیند جیسی گھماؤ دار	سجی طرف ہے برابر				
SAMO CANCEL		- 30 KM				
5 S.V. 1	1000 Mile - 1	AUG/801				
JACKS		The season of th				

آئے،اب بھی طرف سے ایک برابر/ چینےاشکال کو بھیں:

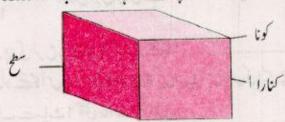




آپ ڈے کی سطح پرانگلی پھیر ئے۔ سپاٹ سطیس کتنی ہیں؟ آپ درجہ میں رکھا جاک کا ڈبے لے کرائے دیکھئے۔ چلئے ،اب ڈے کو کھول کر دیکھ علتے ہیں	ایے	6		
چائے،اب ڈے کو کھول کرد کھے علتے ہیں	1	2	3	4
		5		

جب آپ نے ڈب کو کھولاتو آپ کو پکھ خطوط (لائنیں) نظر آئی ہوں گی۔ انھیں ڈب کا کنارا (edge) کہتے ہیں جہاں ہے آپ موڑ کرواپس ڈبہ بنا سکتے ہیں۔

ڈ بے پریدکنارے ایک نقط پرآ کر ملتے ہیں جوچھونے پرٹوکیاالگتا ہے۔اسے ڈ بے کا کونا (vertex) کہتے ہیں۔



اوپرایک ڈے کی تصویر بن ہے جس میں ڈے کے کونے ، کنارے، سطح بتائے گئے ہیں۔

اب آپ بھی ماچس کا ایک خالی ڈبداورا یک''لوڈو'' کا پاسدلائے ان دونوں چیزوں کے کونے ، کنارے اور سطح پہچانے اور نیچ دیئے گئے جدول (ٹیبل) میں بجریئے۔

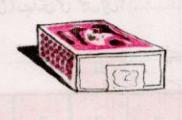
سطحول کی تعدادا	کناروں کی تعداد	کونول کی تعداد	4.7.
			\$K. P.
			چس کاڈ بہ ڈوکا پاسہ
			دو فا پاسه

1. کیادونوں چیزوں میں کونوں ، کناروں اور سطحوں کی تعداد ایک جیسی ہے؟

2. کیادونوں چیزیں ایک جیسی نظر آتی یا الگ الگ ہیں؟ آئے پیتا کریں......

ماچس کاایک ڈیداور''لوڈو'' کاایک پانسہ لیجئے۔دونوں کی ہرایک سطیرا سے شروع کرتے ہوئے ہندے لکھئے۔

ينچ ديئے خالى جگه ميں دونوں كى تبھى سطوں كى تعداد لكھنے _

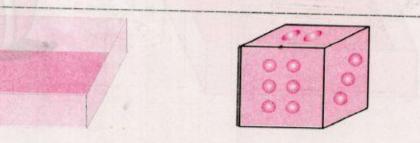






ماچس كاؤبداور بالسيكر فيسيل سائس كالك الك طحول كوفي مناتي:

ماچس كاۋىيە - رايك (Oubo) يې الايكالايك درايك (Oubo) يې دادا دادا دادا ياستان الدو الايكان الدو الايكان I STUTUE WELLING DIE SELL 2 3 Capping of the world of the state of the state of the state of 6 کیاماچس کے ڈب کی سبھی سطیس ایک جیسی ہیں؟ .1 جوسط ایک جیسی نظر آئے ، اُن میں ایک جیسارنگ بحریئے۔ ان کی بناوٹ کو پہچائے۔ .2 کیا یا نسے کی مجھی سطحیں ایک جیسی ہیں؟ ان کے بناوٹ کو بھی پہچائے۔ .3 كياماچس كے ذياور يانسے كى سطحوں ميں كوئى فرق ہے؟ اپنے ساتھيوں سے تبادلہ خيال يجيج -.4



پچپلی سرگرمی ماعملی طریقے میں ہم نے دیکھا کہ

1. ''لوڈو'' کے پانے کی بھی سطوں کی بناوٹ مربع (Square) جیسی ہےا ہے ڈ بے یادوسری چیزیں جن کی بھی سطوں کی بناوٹ مربع جیسی ہواُن چیزوں کی بناوٹ یاسا خت کوہم مکعب (Cube) کہتے ہیں۔ اپنے آس پاس کی چیزوں میں پچھالیں چیزیں ڈھونڈ ئے جن کی بناوٹ مکعب ہواُن کے نام لکھئے۔

1. 4.

2. 5.

3. 6.

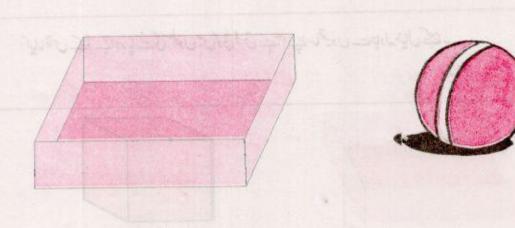
1. ماچس کے ڈیے کی سبھی سطوں کی بناوٹ مستطیل ہے۔ایسے ڈبوں یا دوسری چیزوں کی ساخت کوہم مکعب نما (Cuboid) کہتے بیں۔ایسے ڈیے جن میں پچھ سطحوں کی بناوٹ مستطیل اور پچھ سطحوں کی بناوٹ مربع ہو،ان کی ساخت کوبھی مکعب نما کہتے ہیں۔ ایسی چیزوں کے نام لکھئے جن کی بناوٹ مکعب نماہے۔

4

2. 5.

3. 6.

آئے اب ہم ایک مکعب نماجیسی بناوٹ والی چیز کا موازند (Comparision) ایک گیندے کریں۔ ایک مکعب نماڈ بداورایک گیندلے کرآئے۔



ان دونوں کے بارے میں مندرجہ ذیل باتیں معلوم کیجئے:

U.7.	کونوں کی تعداد	كنارول كي تعداد	سپاٹ سطح کی تعداد	منحنى سطح كى تعداد
ۋې	93-934			We make an analysis of the second
گیند	FYAP7			

کیا آپکومعکب نمامیں کوئی منحنی سطح ملتی ہے؟ کیا گیند میں آپ کوکوئی سیاٹ سطح ملی؟

ای طرح گلاس، کوری مظی اورا پنے آس پاس کی چیز وں کود مکھ کر پیۃ لگائے کداُن میں کتنے کونے ، کنارے ہیں اور کس کی سطے سیاٹ اور کس کی منحیٰ ہے؟





ارے! کوری میں تو کوئی کونائیس ہے۔ پر ہاں ایک کنارا ہے۔ ایک محماؤ وارشط اور ایک سپاٹ سطح بھی ہے۔

آيئے تصورينا ئيں:

گلاس کواو پرے دیکھنے پراورسامنے ہے دیکھنے پرکیا کچھفر ق نظر آتا ہے؟



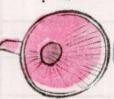
گلاس کوٹھیک اوپر سے ویکھنے پر



گلا*ں گوسا منے سے* دیکھنے پر

اس طرح رئيب كوالگ الك طرح سے ركھ كرد كھنے بروہ اس طرح وكھائى ديتى ہے۔







ای طرح آپ بھی اپنے آس پاس کی چیزیں لیں۔ اُنھیں اوپر سے ، سامنے سے دیکھ کر پنة کیجئے کہ وہ کیسی نظر آر ہی ہیں؟ ساتھ چیز وں کوالگ الگ طرح سے رکھ کر بھی دیکھئے کہ وہ کیسی نظر آر ہی ہے۔؟

Compasseron a.s.s.

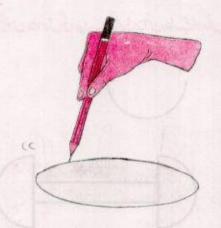
ا كول كيراليني دائره (Circle)

باور چی خانه میں کیاہے، گول، گول:



باور پی خاند کی تصویر دی کھر نے ہے جدول کو بھر ئے۔

رو فی نما گول چیزیں	گیندنما گول چیزیں	کۋرې نما گول چيزيں
	82-	
		THE PERSON OF CHORD A





اوپر کی تصویر میں چوڑی اور سِکنے کی مدد سے گول گھیرا (دائرہ) بنایا گیا ہے۔ آپ بھی اپنے آس۔ پاس سے اسکول میں تین چار چیزیں لیجئے ۔ اُن کی مدد سے گول گھیرا بنائیے۔ جن چیز وں سے آپ نے گول گھیرا بنایا اُن کے نام بھی لکھئے۔

كيان يايا؟	آپ نے کس چیز کی مدد سے گولا (دائرہ) بنایا					

کیا گول گیرا(دائرہ) ٹھیک ٹھاک بنا؟ اپنی پنسیل اُٹھائے اور پانچ سات گول گیرے بنائے۔سب سے بڑے گول گیرے میں لال رنگ اورسب سے چھوٹے گیرے میں نیلا رنگ بھریئے۔ سے سے بی کری کا ٹھیا تھا۔ یہ سے کر میں ویہ کھاری سے نام لکھتے جور میں گول گھر ارنازیٹ ایوان اُن کھیلوں میں آسے کول گھر ا

آ پ ہرروز کوئی نہ کوئی گھیل کھیلتے ہوں گے۔اُن میں ایسے کھیلوں کے نام لکھتے جن میں گول گھیر ابنا ناپڑتا ہواوراُن کھیلوں میں آپ گول گھیرا کیے بناتے ہیں؟ یہ بھی لکھئے۔

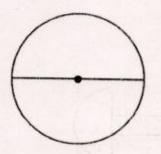
اس كھيل ميں گول گيرابنانے كاطريقه	کیل کانام						

ان نتیوں بناوٹوں کی مدد ہے لیکھوڈیز ائن بنائے اوراُن میں رنگ بھر پئے۔ دو۔ دو، دوستوں کی ٹولی بنائے۔ الگ الگ لمبائی کی ڈوری اور ڈنٹریاں کیجئے۔ اسکول کے میدان میں ڈنٹری اور ڈوری کی مدد سے گول گھیرا بنائے۔ كياتجى كے گول برابر ہیں؟ کس ٹولی کا گھیراسب سے چھوٹا ہے؟.... س اولی کا گھیراسب سے بڑا ہے؟ سبھی ٹولیوں سے کہتے کہوہ پہلے بنائے گئے گول گھیرے میں چھوٹا گول گھیرا بنا کیں۔ یملے سے چھوٹا گول گیرابنانے پررشی کی اسبائی کوکرناپڑتا ہے۔ مر یعنی ڈوری کی لمبائی کم کرنے ہے گول گھیرے کی بناوٹ چھوٹی ہوجاتی ہے۔اگر ڈوری کی لمبائی بڑھا دیں گے تو کول گھیرے کی بناوٹہوجائے گی۔ جس ڈوری ہے گول گھیرا بناتے ہیں أے گول گھیرے کا نصف قطر کہتے ہیں۔ ننج دیج گئے گول تھیرے کا نصف قطر (Radius) ناپ کر لکھئے۔ (C)

S.S.A. 2015-16 (Free)

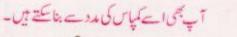
نصف قطر،قطر کا آ دھا ہوتا ہے۔اگر گولے (الف) کا نصف قطر۔....ینٹی میٹر ہے، تو اُس کا قطر کتنا ہوگا؟.....ینچ دی گئی تصویر میں ناپ کر لکھئے۔

اى طرح پچھلے صفحہ پر بنے جاروں گول گھیروں یا ڈائروں کے قطر بتا تیے اور ناپ کر لکھئے:



اب بتائے:

گول گھیرے(الف) کا قطراُ س گولے کے نصف قطر کا دوگنا آ دھا ہے؟..... گول گھیرے(ب) کا قطراُ س گولے کی تصنف قطر کا.....ہے گول گھیرے(ج) کا نصف قطراُ س گولے کے قطر کا....ہے گول گھیرے(د) کوقطراُ س گولے کے نصف قطر کا....ہے





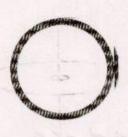


- اكدكمياس ليجة -أسيس بنسيل لكائ -
- المياس كوايسے ركھے كەسىدھا كھڑار كھنے پر پنسل كى نوك اور كمپاس كى نوك كاغذ برگى رہے۔
- کپاس کااوپری سرا پکڑئے۔نو کیلی نوک کاغذ پر مقیم رکھئے۔ پنسیل کو گھما کر گول گھیرا بنانے کی کوشش بیجئے۔ مقیم نقط گھیرے یادائرہ کام کز کہلاتا ہے۔
 - المات كالول أهرابن پايا-

3.8.A. 2019-18 (Free)

کیا آپایک ہی مرکز پرتین یا چارالگ الگ ساخت کے دائر سے بناسکتے ہیں۔ نیچ دیئے مرکز پرتین چار دائر سے بنائے۔ پھراُن میں الگ الگ رنگ پھرئے۔

مركز (Centre) كى تلاش:



Washington Decay

106-10/2018/12/2018/3

and the same of th

پہنے کے مرکز پر نقط لگاہئے

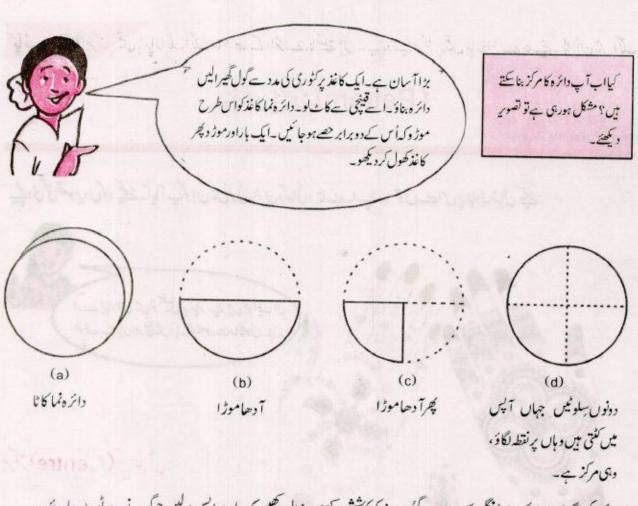
· Thousand Publish



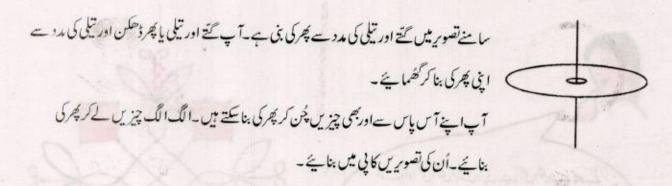
دائرہ یعنی دائرہ کے مرکز پر نقط



اس گول گیرایعن دائرہ کے مرکز کا پید کیسے لگائیں؟

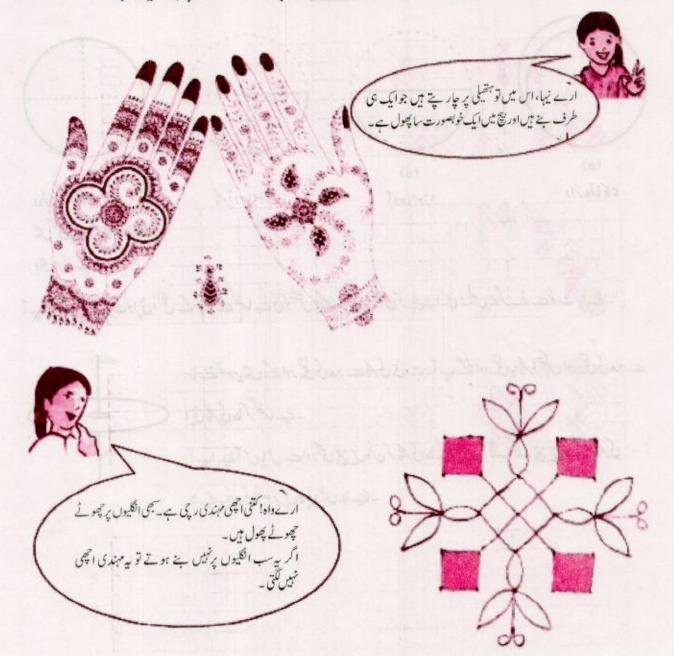


آپ بھی کسی گول پلیٹ کواپنی اُنگل کے سہارے گھمانے کی کوشش سیجئے۔ خیال رکھیں کہ پلیٹ ایسی نہ لیں جو گرنے سے ٹوٹ جائے۔

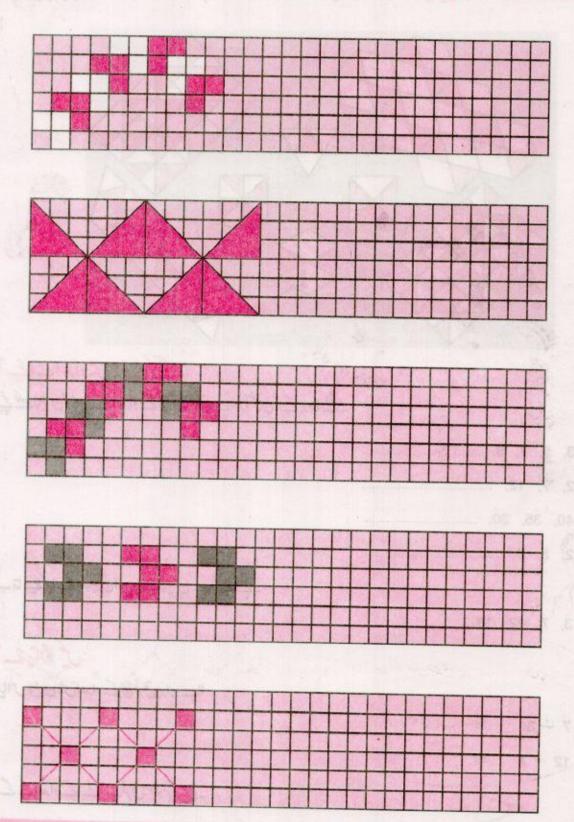


پیٹرن یانمونہ(Pattern)

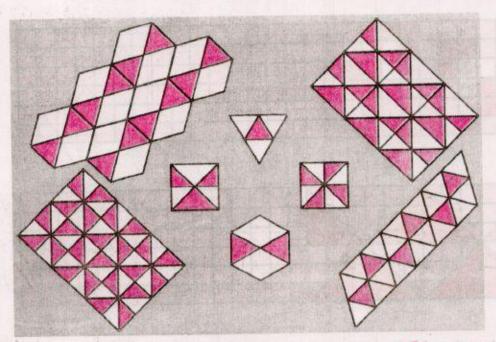
نچے دی گئی تصویروں کودیکھئے۔ کیا آپ کو ان میں کوئی پٹرن دکھائی دیتا ہے۔ اپنے دوستوں سے اس پر تبادلہ خیال کیجئے:



بناونُوں مِن پیٹرن کو تھے اور آ کے بنائے۔



ينچ كچھناكلول كے نمونے ديئے گئے ہيں۔آپ فرش كوأن ٹاكلوں سے ملائے جن سے ل كروہ بيتے ہيں۔



آ يئاب اعداد ميں پيلرن كو بجھئے: ينچ كلمے پيلرن كو بچائے ،اعداد كے اللہ كتافرق باورانبيس آ م برهائے۔

3	5	7	Q	
0,	0,	1.	3,	******************************

2, 7, 12,

40, 35, 30,

2, 5, 8,

3, 7, 12, 18.....

اب بتائے کیا نیچ کا پیٹرن او پردیتے پیٹرن سے الگ ہے۔

آئے پالگائیں:

کیااس پیٹرن میں اعداد کے چے فرق برابر ہے؟

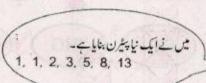
7 - 3 = 12 - 7 = 12 - 7

آ کے کے اعداد کے لئے آپ فرق معلوم کریں۔

ن برابر ہے؟	بجيلي مندسه ميس فرق	اورأس سے	آ گے والے ہندسہ	كيابرايك
			وكافرق ايك طيئ	
ات كول يجيئه-	ن پرہنے پچھ سوالا	،آپاس پیٹر	۔ پیٹرن ہے۔اب	بيائك الك

- (i) 1, 4, 8, 13,
- (ii) 2, 4, 8, 14,
- (iii) 2, 3, 5, 8,

کیا آپُئر کیش کے ذریعہ بنائے گئے اس نے پیٹرن کو کھوج سکتے ہیں؟ کوشش کیجئے۔ اپنے اعداد کے دو پیٹرن کو ابھی سیکھا ہے ٹمر کیش کے بنائے پیٹرن میں اُن پیٹرنوں کو جانچئے۔





کیاجوژ تیسرے عدد کے برابر ہے؟

اسی طرح پیٹرن کے دوسرے اور تیسرے عدد کو جوڑ کرآ گے والے عدد کو دیکھئے۔ اب تو پیٹرن مجھ میں آگیا ہوگا۔

چلئے اس پیٹرن کوتھوڑ ااور آ گے بڑھائے۔

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13,

مینانے سُریش ہے الگ عدد لے کراس پیٹرن کی الگ طرح سے شروعات کی ہے۔

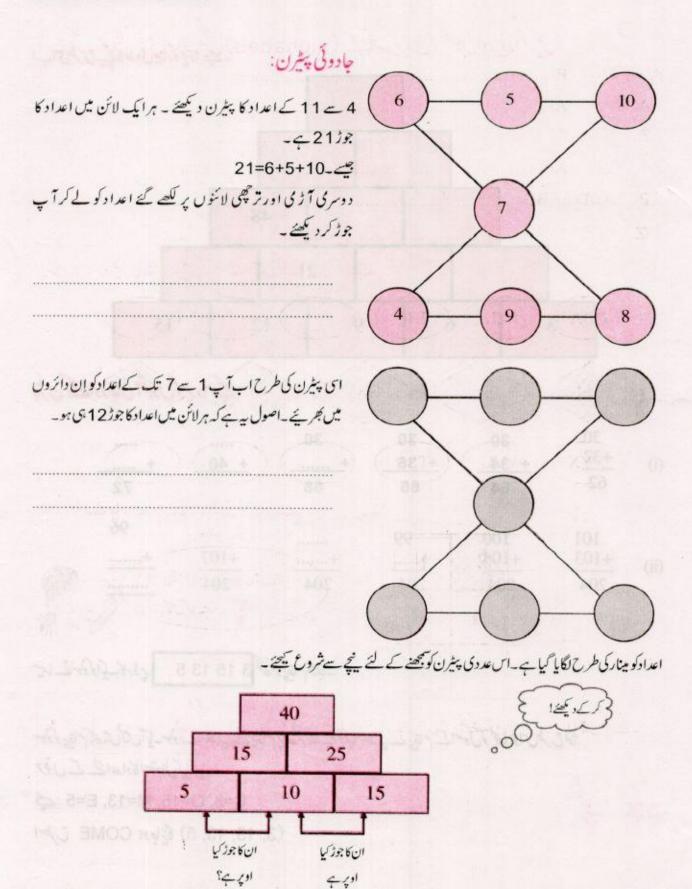
2, 2, 4, 6 -----

آئے مکیش کو پیٹرن کو بڑھانے میں مدد سیجئے۔

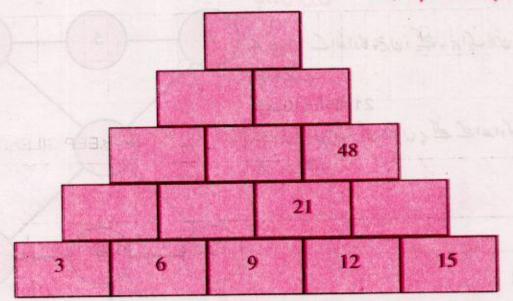
ارے واہ ایک اور نیا پیٹرن 2,4,8,16 کو میں نے 1 کو 2 سے ضرب کیا۔ پھر جوعد دملا اُ سے 2 سے ضرب کر کے آگے بڑھا دیا جیسے: 1x2=2, 2x2=4, 4x2=8



آئے ابہم انگریزی حروف بجی (alphabets) کے پچھے پیٹرنوں کو مجھیں اور پورا کریں: A C E AB AA AX AV AZ ZA YB ABC ABD ABE 13X 15Z سيمان كحه پيلرن بنائے ہيں۔آب انھيں جھنے اور يورا كيجے: IHG CBA C=3B=2 A=1 **TSR** 3 2 1 3 11 ای طرح A,B,C کوسامنے دیئے گئے باکس میں لکھئے۔کوئی بھی حرف دُہرایانہیں جائے۔



اب ای طرح فیج کاعددی مینارکو پورا سیجے۔



يرُن جهجة اورخالي جلبول كو بورا يجية:

(i)
$$\frac{30}{+32}$$
 $\frac{30}{62}$ $\frac{30}{+34}$ $\frac{30}{+36}$ $\frac{30}{+\dots}$ $\frac{30}{+40}$ $\frac{101}{64}$ $\frac{100}{66}$ $\frac{99}{68}$ $\frac{101}{204}$ $\frac{100}{204}$ $\frac{99}{204}$ $\frac{100}{204}$ $\frac{99}{204}$ $\frac{96}{204}$

سيمانے سونو کوايک کارڈ پر اوا 13 ملھ کر پیغام بھیجا۔

سونوکو پیغام مجھ میں نہیں آیا۔ سونو نے سعد یہ سے پیغام پڑھ کر بتائے کو کہا سعد یہ نے پیغام کے اصول کو سمجھا جواس طرح تھا: حرفوں کے لئے اعداد کا استعمال کیا گیا۔

> صے: C=3, O=15, M=13, E=5 اسطر COME موجائےگا (3, 15, 13, 5)

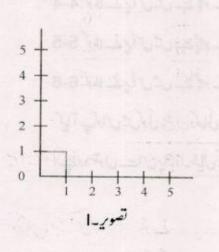
-		/	
1250	وراعدا و لو	ل کوحر وقب او	مندجه ذيل جدوا
	· The second second	CONTRACTOR OF THE SECOND	

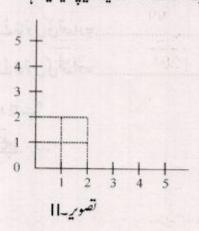
A	В	C	D	Е	F	G	Н	I		 	 	 		 	 	 	 	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	.,.	 	 	 	1.7	 	 	 	 	26

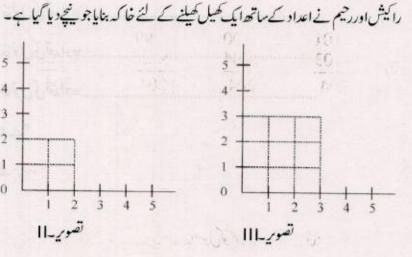
اشوك" KEEP SILENCE" كهناجا بتائيداس اصول كومان كركيا لكهناجا بيا-

اب مندرجه ذيل پيغامات كوعد د كي شكل مين لكھے:

- RUN 1.
- **SIT DOWN**
- 3. LAUGH
- 4. **JUMP**
- 5. SLEEP







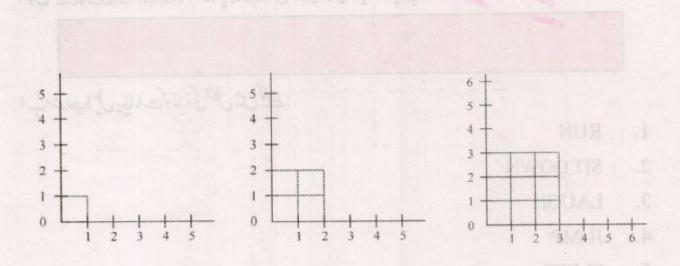
راكيش في تصويرا مين 1 كو1 سے ملايا۔

(۱) کیاآ پ بتا سکتے ہیں کداس طرح المانے پر کتنے چھوٹے خانے ہے؟ گن کر بتا ہے۔ رجیم نے پھر 2 کو 2 سے ملایا۔

(ii) آپ2-2 ہے جنچوکور کے اندر چھوٹے خانوں کو گن کران کی تعداد لکھئے۔

(iii) اس طرح آپ تصویر (iii) میں 3 کو 3 سے ملانے پر بنی بناوٹ میں چھوٹے خانوں کو گن کر لکھتے۔

ينجدي كن فاكول مين آب 4 كو4 عـ و5 كو5 عـ و6 علاية اورد يكف كدأن كاندر كنت جهوا في خان بين بيل



6-6 كوملانے پرأس ميں بنے چھوٹے خانوں كى تعداد=

كيا آپكواس ميس كوئي پيٹيرن د كھائى ديتاہے؟

ا بن دوستول ساس پر تبادله خیال کیجئے.

آپ سب دوست بھی باری باری ہے پانسہ چینگئے۔ دیکھئے 10-10 بار پانسہ چینگئے پرکس کو 6 سب سے زیادہ بار ماتا ہے؟ دیکھئے کون جیتنا ہے؟ اگلی بار15-15 بار پانسہ پھینگ کرآ ککڑے اسٹھے سیجئے۔

پاہمیں6جتنی بارآیا	ميلان عارث	<u>ب</u> کوں کے نام
2		وباب
O.OK-300 COX		
THUS Y MILEGUOISM 0-5		
A(17270.000) A(1720.004	4 = \$\frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \right[\frac{1}{2} \right] \right[\frac{1}{2} \right[\frac{1}{2} \right] \r	•

ایک اسکول میں درجہ 3 اور 4 کے بچوں کی عمر 8 سے 13 سال کے نہے ہے۔ ہر بچے کانام لکھنے کی بجائے 🕥 نشان بناویا گیا ہے۔

13		10	CENTER!			•
12		0				© ©
11		0		0	⊙	© (C. 1)
10		0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
8	0	0	©	0	0	©
7	0	0	©	0	0	© ~
6	0	0	©	0	0	©
5	0	0	©	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
3	0	0	©	0	0	©
2	©	0	©	0	0	©
1	0	©	0	0	0	©
	8 JL	9 ال	ال 10	بال 11	12 JL	13 JL

...

				-			1	7
- 11	1	-	-		0.10	. 1	الثر	
-	2	v.	-	V	3,00	0	Actorisa	**

	0: 000	-	7	-	
10-50 10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-1	-	. 71	100	05	5
ے ۲	-	وبالعندأوسيه	مرے بچوں	0	M

- کن ،کن عمر کے بچوں کی تعداد برار ہے؟.. 10 سال سے زیادہ عمروالے بچوں کی تعداد کتنی ہے؟
- 10 سال سے کم عمروالے بچوں کی تعداد کتنی ہے؟..
 - درجه 3اور 4 میں کل کتنے بیج ہیں؟... 公
 - 9سال کے بچوں کی تعداد 10 سال کے بچوں کی تعداد سے کتنی کم یازیادہ ہے؟

آپ بھی ایا ہی جدول اپنے درجہ کے بچول کی عمر لے کر بنائے اور بتائے کہ کتنے بچے کس ،کس عمر کے ہیں؟ جدول پر 5 سوالات بھی بنائے۔

- حمید نے اپنے باغیجہ میں الگ الگ پچلوں کے پیڑ لگائے تھے۔ پیڑوں پر پچل لگنے پراس نے اُنہیں تو ڈکراپنے پاس جمع کیا۔ ہر كل كونول كرجميد في 1-1 كيلوگرام تصلي بنا كرانهين ركاليا-
 - یادر کھنے کے لئے اُس نے اپنے بورڈ پرایی تصویر بنائی (ہر پھل کی تصویر کیلوگرام کوظا ہر کررہی ہے)۔

٢٦	
امردد	romano romano
پلی	
یب	

اویرتضویرد کھی کربتائے۔

سيب اوريچي ملا کرگل کتنے کيلوگرام بين؟	2
0, 0, 10,0,0,0	-

🕁 💎 حمید کے باغیجے ہے گل کتنے کیلوگرام پھلوں کی پیداوار ہوئی ؟.....

اللہ موتیاری کے ایک اسکول میں درجا ہے لے کر5ویں تک بالتر تیب15,25,30,35 طلبہ پڑھتے ہیں۔اگر نصویر 🕥 5 طلبہ کو فعا ہر کرتی ہے تو یا گے جدول کوآپ کیے بھریں گے۔

موتياري كظله(1-5) تك

פנקה	طلب	
1.	0 0 0	0 0 0
2.		30
3.	Lower River	350.0
4.	三年10日至10日	12
5.	高州市 宋明	1.8

يًا يَجِيَّ آ كِي درجه مِين كس بِحِي كوكون مضمون بيند ہے؟ اور ديئے گئے جدول كوجر يئے۔

درجه مین کل بج=....

طلبه کی تعدادکوریکھانے والانشان	عنوان/مضمون
	i Harris
	£ 60

جدول کی بنیاد پر بتائے:

کون سامضمون سب سے زیادہ بچوں کو پہند ہے؟ کے حساب مضمون کتنے بچول کو پہند ہے؟ کے حساب اور ہندی میں ہے کون ساعنوان یامضمون بچوں کوزیادہ پہند ہے؟

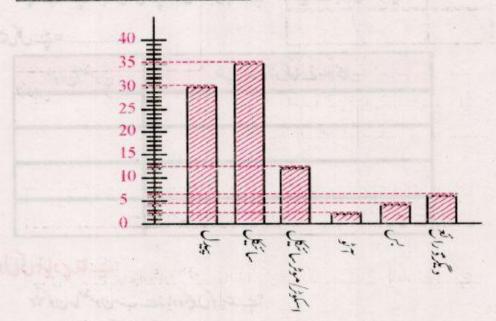
🖈 ہندی کے عنوان پیند کرنے والے بچوں کی تعداد؟...

💝 حاب سجك پيندكرنے والے بچول كى تعداد ہندى عنوان پيندكرنے والے بچول كى تعدادے كتناكم يازيادہ ہے؟

اسکول جانے کے لئے بچالگ الگ ذرائع کا استعمال کرتے ہیں۔وجئے نے اپنے اسکول اور آس پاس کے دوستوں سے پیۃ لگایا اورا پناجدول اس طرح بنایا۔

بذرييه	تعداد
پیرل	30
سائکل	35
اسكوثر/سائبكل	12
آڻو آ	2
یں	4
ديگر ذرائع	6

و کیھے اس تصویر میں و جنے نے بچوں کی تصویروں کو نیچے سے
اوپر ہجانے کے بجائے ذرائع کے اوپر ایک ۔ ایک ڈیڈا کھڑا کر دیا۔
بائیں طرف 20,15,10,5اعداد لکھے گئے ہیں۔ جنگے
ائج بھی لائیں بنی نہیں ہیں۔ ہر لائن 1 بچے کو دکھا تا ہے۔ اسلئے پیدل
جانے والے 30 بچوں کے لئے پیدل، کے اوپر کھڑا ڈیڈ 100 تک کھینچا
گیا ہے۔ ای طرح دوسرے ڈیڈے بھی کھنچے گئے ہیں۔



أس في ال طرح ظام كيا: آئي ال يجھتے إلى:

- الله على المائكل الله المائكل المائلل المائكل المائلل المائلل
- اسكور ہے آنے والے بچوں كى تعداد پيدل چلنے والوں بچوں كى تعداد ہا آدھى ہے
- 🤝 آپ اپنے درجہ کے بچوں مے معلوم لیجئے کہ وہ کس ہے آتے ہیں۔اُن کے جدول بھی بنائے اور کھمبوں کی شکل میں وکھا ئے۔

آپ اپنے گھریاگلی کے باہر بیٹھنے اور دیکھنے، وہاں ہے 1 گھنٹہ میں کتنے مردعورت، لڑکے اورلڑ کیاں گزرتی ہیں۔ ہرایک کے لئے اُس کے سامنے والے خانے میں ایک لائن (/) تھنچنے ۔ اُٹھیں گن کرکل تعداد لکھنے اور تھمبوں کی شکل میں خلاہر کیجئے۔

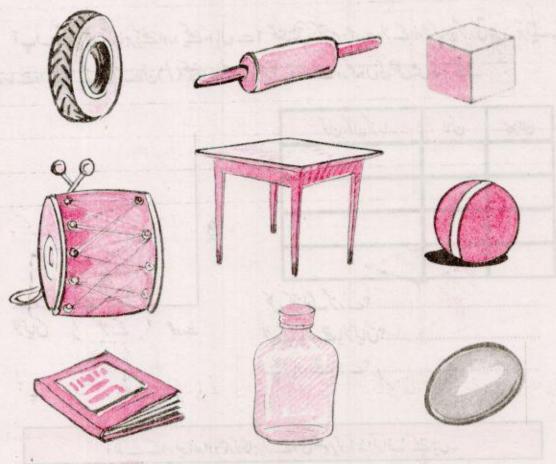
	کون،کون کزرا		
A			
		تعراد	-
	 کتنے لوگ گزرے؟ کے زیادہ تھے یالڑ کیاں؟		

ڈیڈے کے ذریعہ اعداد وشار کوظا ہر کرنے والی تصویر کو، ڈیڈا گراف کہتے ہیں۔

🖈 آپ بھی اپنے ہے کچھاعدادوشار (آنکڑے)اکشھا کراُن کوظا ہر کرنے کے لئے ڈیڈا گراف تیار کیجئے۔

اشكال يابناؤ ثيس

آپ نے اپنے آس پاس کی ایس چیزیں دیکھی ہوں گی ،جنہیں ہم لڑھکا کتے ہیں۔ یہجے کی تصویروں میں ہے دیکھ کر بتائیے ایسی چیزیں کون می ہیں؟

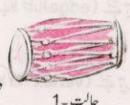


ایسا کیوں ہے کدمیز، کتاب جیسی چیزیں لڑھکتی نہیں ہیں؟ آئےا ہے بمجھیں۔ ایک گیند کے اوپر ہاتھ چھیریئے ، کیااس میں کہیں کونے یا کنارے ہیں؟ کیاوہ کہیں پرچپٹی یعنی سپاٹ ہے جیسی طح آپ کتاب میں دیکھتے ہیں؟.....

آئے اب ڈھولک پر ہاتھ پھیر کرد مکھتے ہیں۔

کیا ڈھولک میں جس جھے کوہم ہاتھ ہے مارکر بچاتے ہیں وہ کتاب کی سطح جیسا چیٹا یعنی ساٹ ہے؟

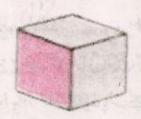
کیا ڈھولک کسی بھی حالت میں رکھنے پر گُڑھ کتا ہے؟ ہاں،آپنے ٹھیک سمجھا! ڈھولک میں گیند جیسی تھماؤ داراور کتاب کی سطے جیسی چپٹی دونوں طرح کی سطح ہے۔





سجى طرف سے برابر
第二十二 多次第二十
140
STATE OF STA
The second second

آئے،اب بھی طرف سے ایک برابر/ چینےاشکال کو بھیں:



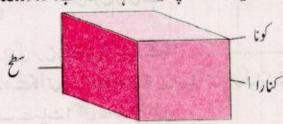


آپ نے پانسانو دیکھا ہی ہے۔ایک پانے کو ہاتھ میں لے کر دیکھئے ،اُسکی سطح پر اپنی انگلی پھیریئے۔ جہاں سے پانسسپاٹ (کیماں سطح) ہےا بی کتنی سطحیں ہیں؟.....

ی آپ ڈیے کی سطح پر انگلی پھیر ئے۔ سیاٹ سطحیں کتنی ہیں؟ آپ درجہ میں رکھا عیاک کا ڈب لے کرائے و یکھئے۔ چلئے ،اب ڈے کو کھول کر دیکھ سکتے ہیں	ایے	6		
على ماب دُ بِ كو كھول كرد كيھ كتے ہيں على ماب دُ بِ كو كھول كرد كيھ كتے ہيں	1	2	3	4
		5		

جب آپ نے ڈب کو کھولاتو آپ کو پکھ خطوط (لائنیں) نظر آئی ہوں گی۔ انھیں ڈ بے کا کنارا (edge) کہتے ہیں جہاں ہے آپ موڑ کرواپس ڈ بہ بنا سکتے ہیں۔

ڈ بے پریدکنارے ایک نقط پرآ کر ملتے ہیں جوچھونے پرٹوکیاالگتا ہے۔اسے ڈ بے کا کونا (vertex) کہتے ہیں۔



اوپرایک ڈے کی تصویر بن ہے جس میں ڈے کے کونے ، کنارے، مطح بتائے گئے ہیں۔

اب آپ بھی ماچس کا ایک خالی ڈبداورا یک''لوڈو'' کا پاسدلائے ان دونوں چیزوں کے کونے ، کنارے اور سطح پہچانے اور نیچ دیئے گئے جدول (ٹیبل) میں بجریئے۔

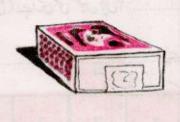
سطحول کی تعدادا	كنارول كى تعداد	کونول کی تعداد	U.Z.
			ا چس کاڈ بہ وڈوکا پاسہ
4			. I Kiti

1. کیادونوں چیزوں میں کونوں ، کناروں اور سطحوں کی تعداد ایک جیسی ہے؟

2. کیادونوں چیزیں ایک جیسی نظر آتی یا الگ الگ ہیں؟ آئے پیتا کریں......

ماچس کاایک ڈیداور''لوڈو'' کاایک پانسہ لیجئے۔دونوں کی ہرایک سطیرا سے شروع کرتے ہوئے ہندے لکھئے۔

ينچ ديئے خالى جگه ميں دونوں كى تبھى سطوں كى تعداد لكھنے _







ماچس كاؤبداور بالسيكر فيسيل سائس كالك الك طحول كوفي مناتي:

ماچس كاۋىيە - رايك (Oubo) يې الايكالايك درايك (Oubo) يې دادا دادا دادا ياستان الدو الايكان الدو الايكان I STUTUE WELLING DIE SELL 2 3 Capping of the world of the state of the state of the state of 6 کیاماچس کے ڈب کی سبھی سطیس ایک جیسی ہیں؟ .1 جوسط ایک جیسی نظر آئے ، اُن میں ایک جیسارنگ بحریئے۔ ان کی بناوٹ کو پہچائے۔ .2 کیا یا نسے کی مجھی سطحیں ایک جیسی ہیں؟ ان کے بناوٹ کو بھی پہچائے۔ .3 كياماچس كے ذياور يانسے كى سطحوں ميں كوئى فرق ہے؟ اپنے ساتھيوں سے تبادلہ خيال يجيج -.4



پچپلی سرگرمی ماعملی طریقے میں ہم نے دیکھا کہ

1. ''لوڈو'' کے پانے کی بھی سطوں کی بناوٹ مربع (Square) جیسی ہےا ہے ڈ بے یادوسری چیزیں جن کی بھی سطوں کی بناوٹ مربع جیسی ہواُن چیزوں کی بناوٹ یاسا خت کوہم مکعب (Cube) کہتے ہیں۔ اپنے آس پاس کی چیزوں میں پچھالیں چیزیں ڈھونڈ ئے جن کی بناوٹ مکعب ہواُن کے نام لکھئے۔

1. 4.

2. 5.

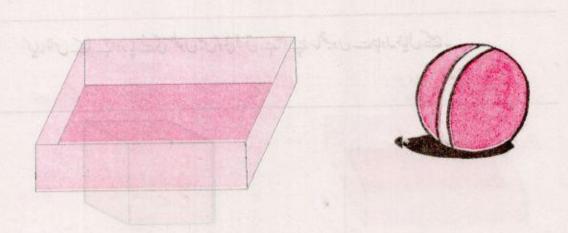
3. 6.

1. ماچس کے ڈیے گی بھی سطحوں کی بناوٹ مستطیل ہے۔ایسے ڈیوں یا دوسری چیزوں کی ساخت کوہم مکعب نما (Cuboid) کہتے ہیں۔ایسے ڈیے جن میں پچھ سطحوں کی بناوٹ مستطیل اور پچھ سطحوں کی بناوٹ مربع ہو،ان کی ساخت کوبھی مکعب نما کہتے ہیں۔ ایسی چیزوں کے نام لکھئے جن کی بناوٹ مکعب نما ہے۔

5.

3. 6.

آئےاب ہم ایک مکعب نماجیسی بناوٹ والی چیز کا موازنہ (Comparisior) ایک گیندے کریں۔ ایک مکعب نماڈ بداورایک گیندلے کرآئے۔



ان دونوں کے بارے میں مندرجہ ذیل باتیں معلوم کیجئے:

5.72	كونو س كى تعداد	کنارول کی تعداد	سپاٹ سطح کی تعداد	منحتى سطح كى تعداد
+3	ABBA			
گیند	CAR			

کیا آپکومعکب نمامیں کوئی منحنی سطح ملتی ہے؟ کیا گیند میں آپ کوکوئی سیاٹ سطح ملی؟

ای طرح گلاس، کوری مظی اورا ہے آس پاس کی چیزوں کود مکھ کر پید لگائے کدان میں کتنے کونے ، کنارے ہیں اور کس کی سطح سیاے اور کس کی شخص ہے؟





ارے! کوری میں تو کوئی کونانہیں ہے۔ پر ہاں ایک کنارا ہے۔ ایک گھماؤ وار طع اور ایک باٹ طا

آيئے تصورينا ئيں:

گلاس کواو پرے دیکھنے پراورسامنے ہے دیکھنے پرکیا پچھفر ق نظر آتا ہے؟



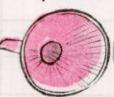
گلاس کوٹھیک اوپر سے ویکھنے پر



گلا*ں گوسا منے سے* دیکھنے پر

ای طرح کیپ کوالگ الگ طرح سے رکھ کرد مکھنے پروہ اس طرح دکھائی دیتی ہے۔







اسی طرح آپ بھی اپنے آس پاس کی چیزیں لیں۔اُنھیں اوپر سے ،سامنے سے دیکھ کر پنة بیجئے کہ وہ کیسی نظرآ رہی ہیں؟ ساتھ چیز وں کوالگ الگ طرح سے رکھ کر بھی دیکھئے کہ وہ کیسی نظرآ رہی ہے۔؟

Compasseron a.s.s.

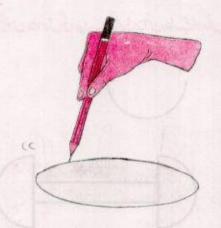
ا كول كيراليني دائره (Circle)

باور چی خانه میں کیاہے، گول، گول:



باور پی خاند کی تصویر دی کھر نے ہے جدول کو بھر ئے۔

رو فی نما گول چیزیں	گیندنما گول چیزیں	کۋرې نما گول چيزيں
	82-	
		- A
		ENTER CO. DALLOSOLA





اوپر کی تصویر میں چوڑی اور سِکنے کی مدد سے گول گھیرا (دائرہ) بنایا گیا ہے۔ آپ بھی اپنے آس۔ پاس سے اسکول میں تین چار چیزیں لیجئے ۔ اُن کی مدد سے گول گھیرا بنائیے۔ جن چیز وں سے آپ نے گول گھیرا بنایا اُن کے نام بھی لکھئے۔

كېان يايا؟	آپ نے کس چیز کی مدد سے گولا (دائرہ) بنایا							

کیا گول گیرا(دائرہ) ٹھیک ٹھاک بنا؟ اپنی پنسیل اُٹھائے اور پانچ سات گول گیرے بنائے۔سب سے بڑے گول گیرے میں لال رنگ اورسب سے چھوٹے گیرے میں نیلا رنگ بھریئے۔ سے سے بی کری کا ٹھیا تھا۔ یہ سے کر میں ویہ کھاری سے نام لکھتے جور میں گول گھر ارنازیٹ ایوان اُن کھیلوں میں آسے کول گھر ا

آ پ ہرروز کوئی نہ کوئی گھیل کھیلتے ہوں گے۔اُن میں ایسے کھیلوں کے نام لکھتے جن میں گول گھیر ابنا ناپڑتا ہواوراُن کھیلوں میں آپ گول گھیرا کیے بناتے ہیں؟ یہ بھی لکھئے۔

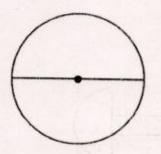
اس كھيل ميں گول گيرابنانے كاطريقه	کیل کانام

ان نتیوں بناوٹوں کی مدد ہے لیکھوڈیز ائن بنائے اوراُن میں رنگ بھر پئے۔ دو۔ دو، دوستوں کی ٹولی بنائے۔ الگ الگ لمبائی کی ڈوری اور ڈنٹریاں کیجئے۔ اسکول کے میدان میں ڈنٹری اور ڈوری کی مدد سے گول گھیرا بنائے۔ كياتجى كے گول برابر ہیں؟ کس ٹولی کا گھیراسب سے چھوٹا ہے؟.... س اولی کا گھیراسب سے بڑا ہے؟ سبھی ٹولیوں سے کہتے کہوہ پہلے بنائے گئے گول گھیرے میں چھوٹا گول گھیرا بنا کیں۔ یملے سے چھوٹا گول گیرابنانے پررشی کی اسبائی کوکرناپڑتا ہے۔ مر یعنی ڈوری کی لمبائی کم کرنے ہے گول گھیرے کی بناوٹ چھوٹی ہوجاتی ہے۔اگر ڈوری کی لمبائی بڑھا دیں گے تو کول گھیرے کی بناوٹہوجائے گی۔ جس ڈوری ہے گول گھیرا بناتے ہیں أے گول گھیرے کا نصف قطر کہتے ہیں۔ ننج دیج گئے گول تھیرے کا نصف قطر (Radius) ناپ کر لکھئے۔ (C)

S.S.A. 2015-16 (Free)

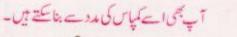
نصف قطر،قطر کا آ دھا ہوتا ہے۔اگر گولے (الف) کا نصف قطر۔....ینٹی میٹر ہے، تو اُس کا قطر کتنا ہوگا؟.....ینچ دی گئی تصویر میں ناپ کر لکھئے۔

اى طرح پچھلے صفحہ پر بنے جاروں گول گھیروں یا ڈائروں کے قطر بتا تیے اور ناپ کر لکھئے:



اب بتائے:

گول گھیرے(الف) کا قطراُ س گولے کے نصف قطر کا دوگنا آ دھا ہے؟..... گول گھیرے(ب) کا قطراُ س گولے کی تصنف قطر کا.....ہے گول گھیرے(ج) کا نصف قطراُ س گولے کے قطر کا....ہے گول گھیرے(د) کوقطراُ س گولے کے نصف قطر کا....ہے





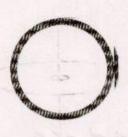


- اكدكمياس ليجة -أسيس بنسيل لكائ -
- المياس كوايسے ركھے كەسىدھا كھڑار كھنے پر پنسل كى نوك اور كمپاس كى نوك كاغذ برگى رہے۔
- کپاس کااوپری سرا پکڑئے۔نو کیلی نوک کاغذ پر مقیم رکھئے۔ پنسیل کو گھما کر گول گھیرا بنانے کی کوشش بیجئے۔ مقیم نقط گھیرے یادائرہ کام کز کہلاتا ہے۔
 - المات كالول أهرابن پايا-

5.S.A. 2018-18 (Free)

کیا آپ ایک ہی مرکز پرتین یا چارا لگ الگ ساخت کے دائر سے بناسکتے ہیں۔ نیچے دیئے مرکز پرتین چار دائر سے بنائے۔ پھراُن میں الگ الگ رنگ پھرئے۔

مركز (Centre) كى تلاش:



Washington Decay

106-10/2018/12/2018/3

and the same of th

پہنے کے مرکز پر نقط لگاہئے

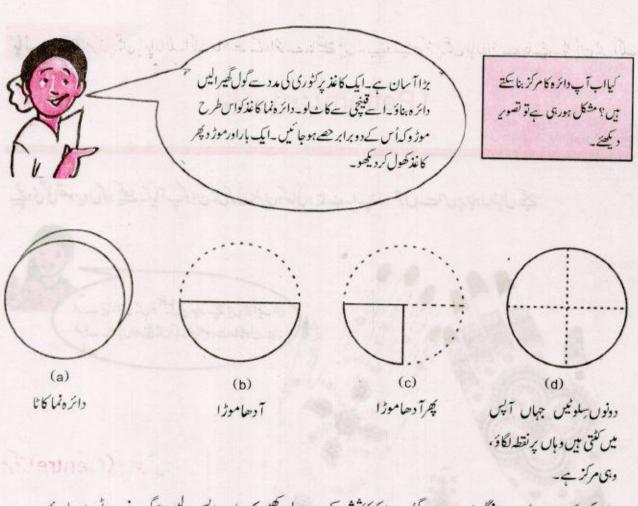
· Thousand Publish



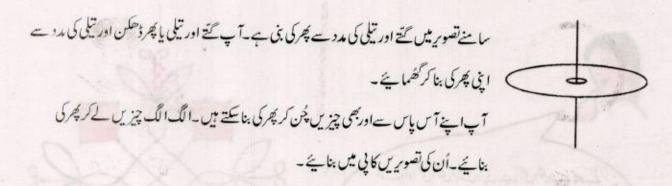
دائرہ یعنی دائرہ کے مرکز پر نقطہ



اس گول گیرایعنی دائرہ کے مرکز کا پیتہ کیسے لگا ئیں؟

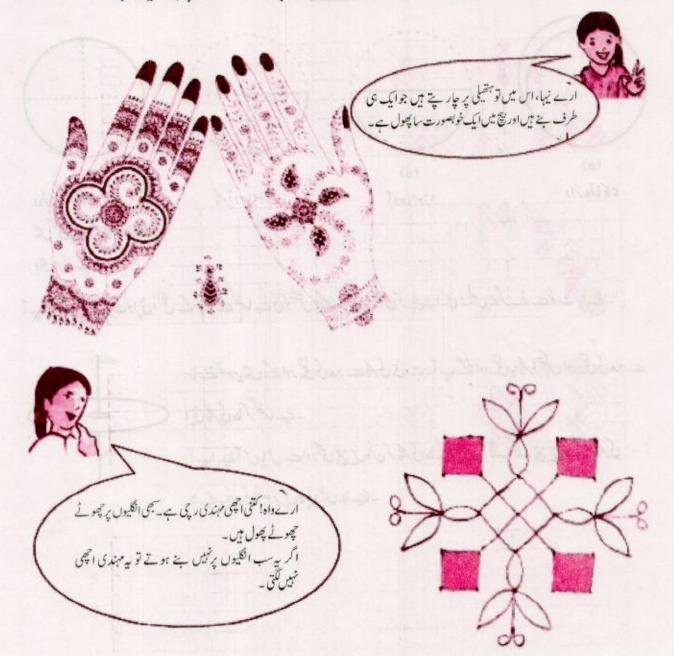


آپ بھی کسی گول پلیٹ کواپنی اُنگل کے سہارے گھمانے کی کوشش سیجئے۔ خیال رکھیں کہ پلیٹ ایسی نہ لیں جو گرنے سے ٹوٹ جائے۔

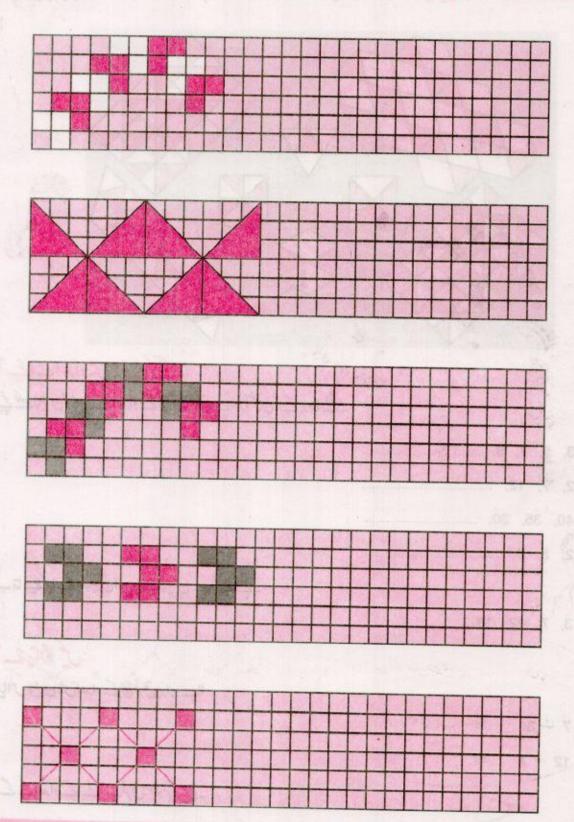


پیٹرن یانمونہ(Pattern)

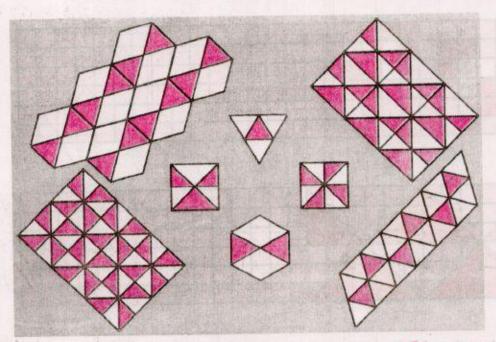
نچے دی گئی تصویروں کودیکھئے۔ کیا آپ کو ان میں کوئی پٹرن دکھائی دیتا ہے۔ اپنے دوستوں سے اس پر تبادلہ خیال کیجئے:



بناونُوں مِن پیٹرن کو تھے اور آ کے بنائے۔



ينچ كچھناكلول كے نمونے ديئے گئے ہيں۔آپ فرش كوأن ٹاكلوں سے ملائے جن سے ل كروہ بيتے ہيں۔



آ يئاب اعداد ميں پيلرن كو بجھئے: ينچ كلمے پيلرن كو بچائے ،اعداد كے اللہ كتافرق باورانبيس آ م برهائے۔

3	5	7	Q	
0,	0,	1.	3,	******************************

2, 7, 12,

40, 35, 30,

2, 5, 8,

3, 7, 12, 18.....

اب بتائے کیا نیچ کا پیٹرن او پردیتے پیٹرن سے الگ ہے۔

آئے پالگائیں:

کیااس پیٹرن میں اعداد کے چے فرق برابر ہے؟

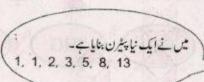
7 - 3 = 12 - 7 = 12 - 7

آ کے کے اعداد کے لئے آپ فرق معلوم کریں۔

१८ ११८	لمے ہندسہ میں فرق	س سے پچھے	لے ہندسہاوراً	كيا براك آكے وا
	يزه د با ج؟	زتیبے	ایک طئے شدہ	كيا مند _ كافرق
ت كول سيجيز -	إربخ يجهسوالا	باس پیٹرن	ہے۔ابآب	يها يك الگ پيٹرن

- (i) 1, 4, 8, 13,
- (ii) 2, 4, 8, 14,
- (iii) 2, 3, 5, 8,

کیا آپُئر کیش کے ذریعہ بنائے گئے اس نے پیٹرن کو کھوج سکتے ہیں؟ کوشش کیجئے۔ اپنے اعداد کے دو پیٹرن کوابھی سیکھا ہے ٹمر کیش کے بنائے پیٹرن میں اُن پیٹرنوں کوجانچئے۔





کیاد واعداد کافرق برابرل رہا ہے؟ پر سرب نہ تا ماں ہ

سیاروالدراویل کرتی بین کا تربیب سے بوت ہے۔ اس لئے میہ پیٹرن پچھلے دو پیٹرنول سے الگ ہے۔ چلئے اسے مجھئے۔

ئریش کے پیٹرن نے پہلے دواعداد کو جوڑئے کیا جوڑ تیسرے عدد کے برابرہے؟

یا برویہ رک سوٹ بینے ہے۔ اِسی طرح پیٹرن کے دوسرے اور تیسرے عدد کو جوڑ کرآ گے والے عدد کو دیکھئے۔ اب قویشرن مجھ میں آگیا ہوگا۔

چلئے اس پیٹرن کوتھوڑ ااور آ گے بڑھائے۔

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13,

مینانے سُریش ہے الگ عدد لے کراس پیٹرن کی الگ طرح سے شروعات کی ہے۔

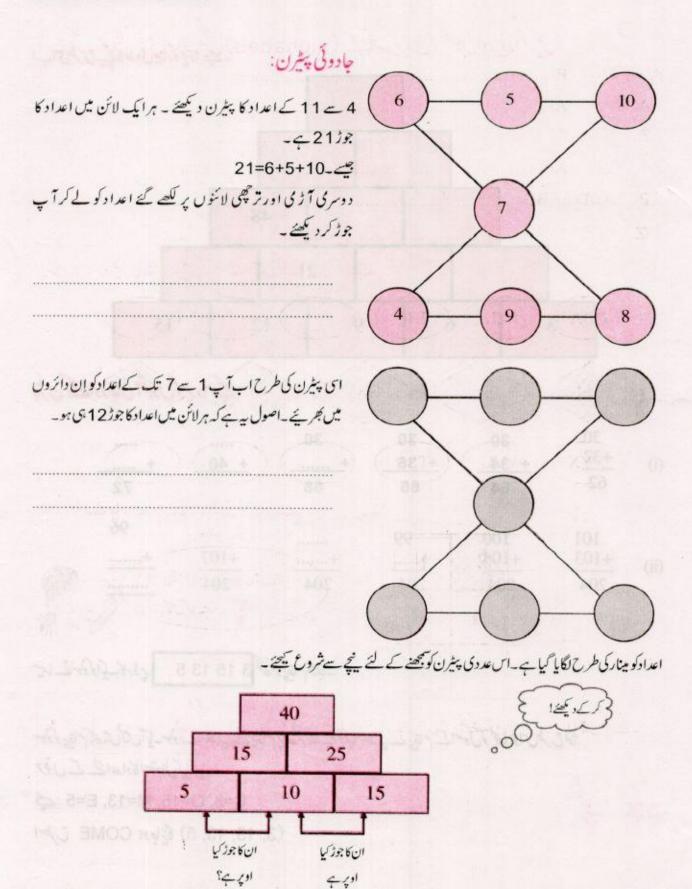
2, 2, 4, 6 -----

آئے مکلیش کو پیٹرن کو بڑھانے میں مدد سیجئے۔

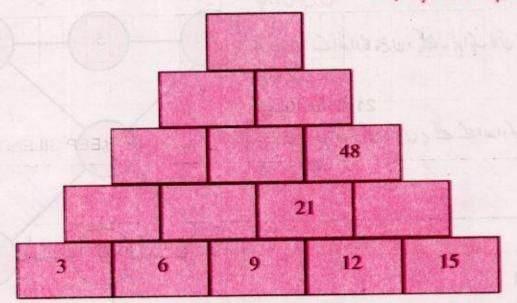
ارے واہ ایک اور نیا پیٹرن 2,4,8,16 کو میں نے 1 کو 2 سے ضرب کیا۔ پھر جوعد دملا اُسے 2 سے ضرب کر کے آگے بڑھا دیا جیسے: 1x2=2, 2x2=4, 4x2=8



آئے ابہم انگریزی حروف بجی (alphabets) کے پچھے پیٹرنوں کو مجھیں اور پورا کریں: A C E AB AA AX AV AZ ZA YB ABC ABD ABE 13X 15Z سيمان كحه پيلرن بنائے ہيں۔آب انھيں جھنے اور يورا كيجے: IHG CBA C=3B=2 A=1 **TSR** 3 2 1 3 11 ای طرح A,B,C کوسامنے دیئے گئے باکس میں لکھئے۔کوئی بھی حرف دُہرایانہیں جائے۔



اباى طرح ينج كاعددى ميناركو يورا يجي



يرُن جهجة اورخالي جلبول كوبورا يجية:

(i)
$$\frac{30}{+32}$$
 $\frac{30}{62}$ $\frac{30}{+34}$ $\frac{30}{+36}$ $\frac{30}{+\dots}$ $\frac{30}{+40}$ $\frac{101}{62}$ $\frac{100}{64}$ $\frac{99}{66}$ $\frac{96}{204}$ $\frac{103}{204}$ $\frac{104}{204}$ $\frac{104}{204}$ $\frac{104}{204}$ $\frac{107}{204}$ $\frac{107}{204}$ $\frac{107}{204}$ $\frac{107}{204}$ $\frac{107}{204}$

سيمانے سونو کوايک کارڈ پر 5 13 15 لکھ کر پیغام بھیجا۔

سونوکو پیغام مجھ میں نہیں آیا۔ سونو نے سعد یہ سے پیغام پڑھ کر بتائے کو کہا سعد یہ نے پیغام کے اصول کو سمجھا جواس طرح تھا: حرفوں کے لئے اعداد کا استعمال کیا گیا۔

> صے: C=3, O=15, M=13, E=5 اسطرت COME موجائگا (3, 15, 13, 5)

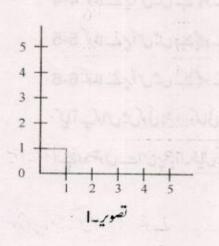
-	,	
اوے پورا کیجئے:	16/10/ 30 7VI	19 401 1 9 3420
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		

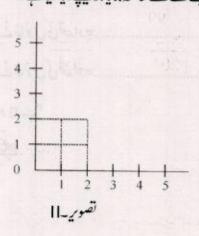
| A | В | C | D | E | F | G | Н | I | |
 |
z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | .,. |
 |
26 |

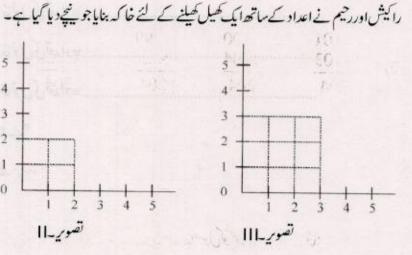
اشوك" KEEP SILENCE" كهناجا بتائيداس اصول كومان كركيا لكهناجا بيا-

اب مندرجه ذيل پيغامات كوعد د كي شكل مين لكھے:

- RUN 1.
- **SIT DOWN**
- 3. LAUGH
- 4. **JUMP**
- 5. SLEEP







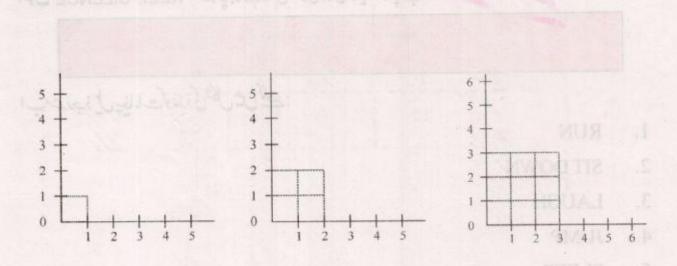
راكيش في تصويرا مين 1 كو1 سے ملايا۔

(i) کیا آپ بنا عظتے ہیں کداس طرح ملانے پر کتنے چھوٹے خانے ہے؟ گن کر بتائے۔رجیم نے پھر 2 کو 2 سے ملایا۔

(ii) آپ2-2 ہے جنچوکور کے اندر چھوٹے خانوں کو گن کران کی تعداد لکھئے۔

(iii) اس طرح آپ تصویر (iii) میں 3 کو 3 سے ملانے پر بنی بناوٹ میں چھوٹے خانوں کو گن کر لکھتے۔

ينجدي كن فاكول مين آب 4 كو4 عـ و5 كو5 عـ و6 علاية اورد يكف كدأن كاندر كنت جهوا في خان بين بيل



6-6 کوملانے پراُس میں ہے چھوٹے خانوں کی تعداد=.....

كياآپكواس ميسكوئي پيٹرن دكھائي ديتاہے؟

ا بن دوستول ساس پر تبادله خیال کیجئے.