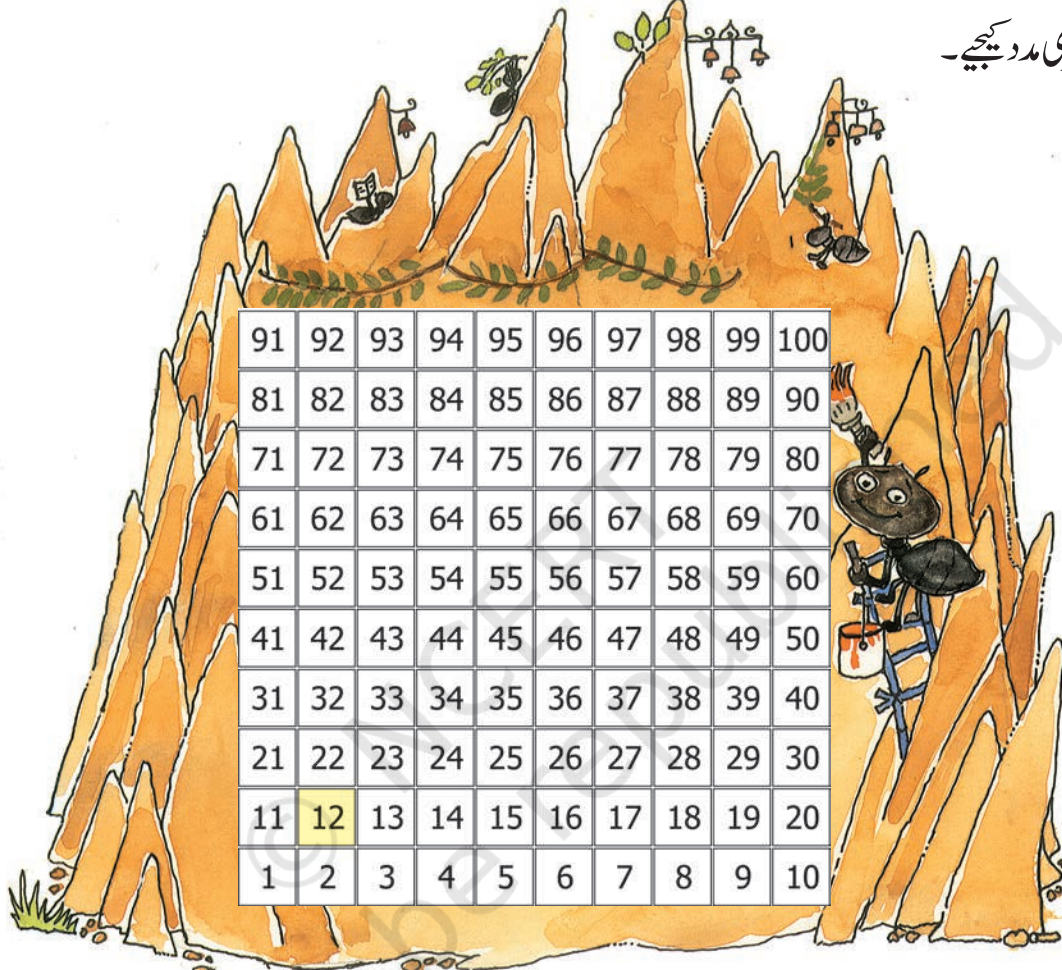




3 لین۔ دین

میں کٹو ہوں۔ یہ میرا گھر ہے۔ کیا یہ بڑا نہیں ہے؟ اس میں 100 کمرے ہیں ان میں سے کچھ کمروں کو رنگنے میں میری مدد کیجیے۔



☆ آئیے کمرہ نمبر 2 سے شروع کرتے ہیں۔ کمرہ 12 تک پہنچنے کے لیے میں نے 10 میں 2 جمع کیے اور اسے رنگ دیا۔ 10 میں 2 جمع کرنے کے لیے ہم پہلے دائیں طرف چل کر 10 تک پہنچے۔ پھر 1 1 پر گئے اور بس ایک قدم اور 12 پر پہنچ گئے۔

2 سے 12 پر جانے کا یہ ایک طریقہ ہے۔

کیا کوئی اور چھوٹا راستہ بھی ہے۔؟ بے شک کیوں نہیں!

2 سے ایک چھلانگ اوپر لو سیدھے 12 پر پہنچ گئے۔

2 سے 12 تک کی چھلانگ — قدم کے برابر ہے۔



اب 14 کے اوپر ایک چھلانگ لگا کر دیکھیے

$$14 + 10 = 24$$

اس کمرے کو رنگیے۔



میں 22 سے 41 پر کیسے جاؤں گا؟ دو چھلانگ میں 22 سے 42 پر پہنچ جاؤں گا۔

پھر ایک قدم بائیں طرف۔ ہم اس کو کچھ اس طرح لکھ سکتے ہیں۔

$$22 + 20 = 42$$

$$42 - 1 = 41$$

کل ملا کر کتنے قدم ہوئے؟ _____

تم اس طریقہ سے بھی جاسکتے ہو۔

22 سے ایک قدم بائیں لے کر 21 پر پہنچے۔

پھر دو چھلانگ اوپر، لو پہنچ گئے 41 پر۔

$$22 - 1 = 21$$

$$21 + 20 = 41$$

پہنچو۔ کٹو کے گھر ڈھونڈو جواب:

(a) 34 سے 10 کم ہوگا۔

$$53 - 20 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (b)$$

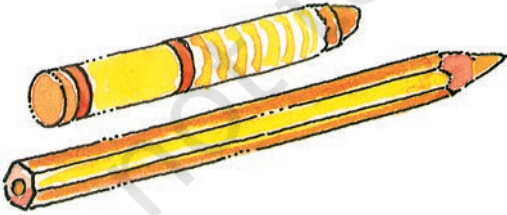
(c) 31 سے 11 زیادہ ہوگا۔

(d) 66 سے 11 کم ہوگا۔

$$62 + 13 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (e)$$

(f) 89 سے 23 کم ہوگا۔

(g) 10 سے 40 زیادہ ہوگا۔



10×10 عددی گرڈ دو ہندی اعداد کے جمع اور تفریق کے لیے ایک کارآمد آلہ ہے۔ بچوں کی حوصلہ افزائی کریں کہ وہ گرڈ کے سہارے ایسے جمع، تفریق کے سوال منہ زبانی کریں۔

(h) 28 میں 9 جمع کرنے سے _____ حاصل ہوتا ہے۔

(i) 9 اور 44 کا حاصل جمع _____ ہوگا۔

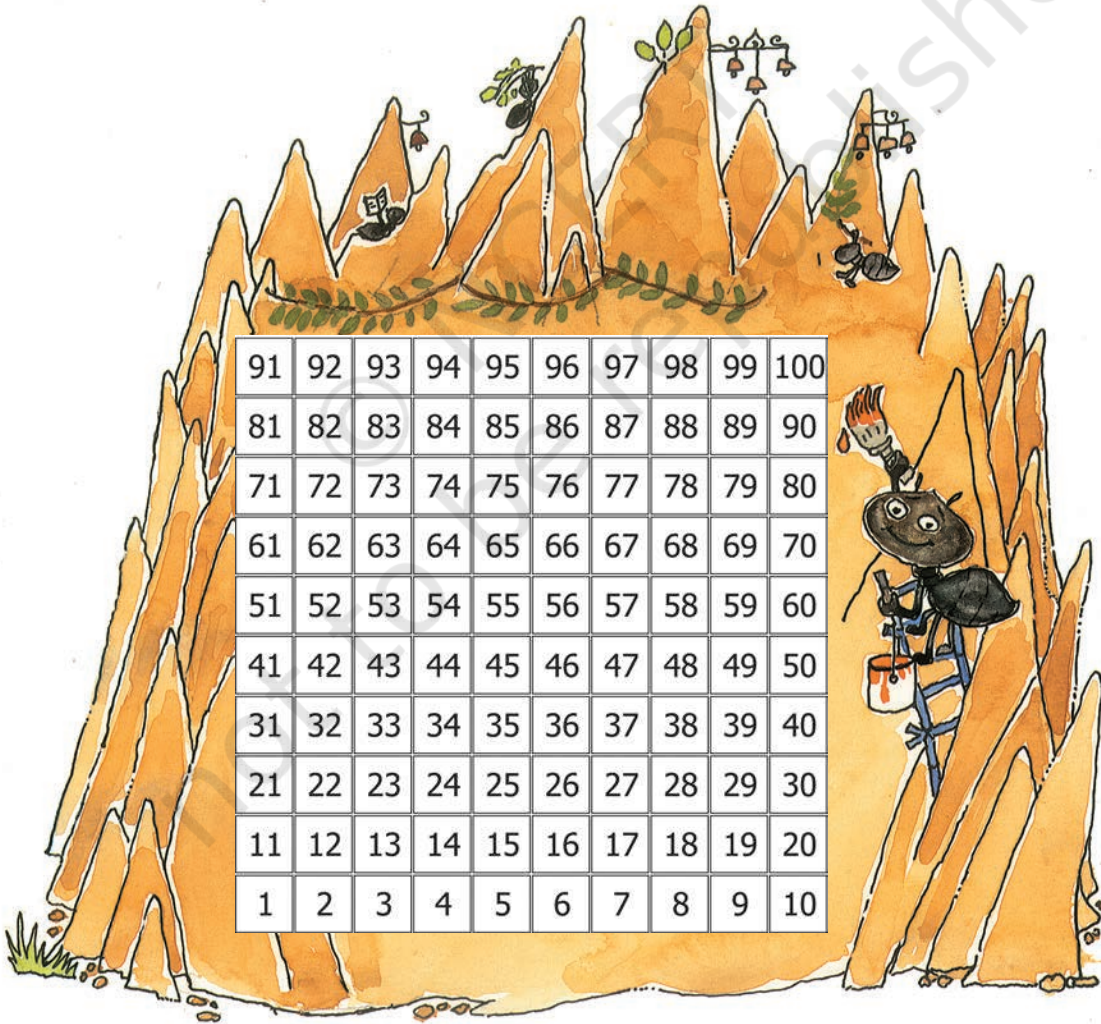
(j) 98 میں سے 34 کم کرنے پر _____ حاصل ہوگا۔

(k) 4 اور اس سے 37 زیادہ _____ ہو جائے گا۔

(l) 83 میں سے 35 نکال دینے پر ہمیں _____ ملے گا۔

میرا ڈھونڈو

سنو ایک مزے دار بات۔ ماں نے مجھے بتایا تھا کہ کچھ کمروں میں کھانے پینے کی چیزیں بھی رکھی ہوئی ہیں۔ ان کمروں کے نمبروں کو ڈھونڈنے میں میری مدد کیجیے۔ اعداد پر نشان لگاتے جائیے دیکھیے آخر میں کیا بنتا ہے۔





کیا اس کے لئے کوئی
چھوٹا راستہ ہے؟

مثال $37 + 10 = 47$

$37 + 9 =$

$65 - 30 =$

کیا یہ آسان رہے گا کہ ہم
پہلے $46 + 20$ کر لیں؟

$= 46 + 21$



اسی طرح
تم یہ کیسے کرو گے؟

$= 87 - 30$



$66 -$ $= 11$

$45 +$ $= 99$

$+ 26 = 75$

$- 21 = 35$

$36 =$ $+ 9$

$40 +$ $= 76$

$98 =$ $+ 50$

$57 -$ $= 20$



جمع کے عمل کو آسان بنایا گیا۔

انیثا نے 37 روپے کے سیب خریدے۔ راجہ نے
21 روپے کے کیلے خریدے۔ پھل بیچنے والی عورت
نے کہا:

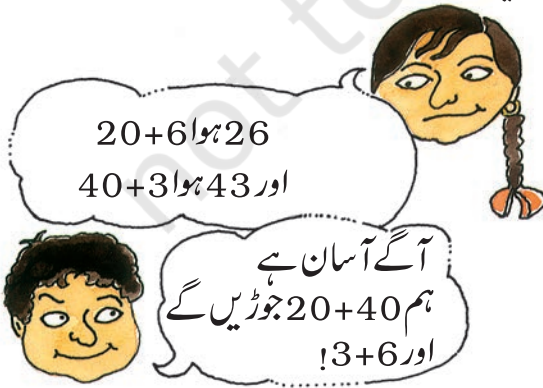
37 کا مطلب ہے 30 اور 7

21 کا مطلب ہے 20 اور 1

اس لیے 37 اور 21 مل کر 58 بنیں گے۔

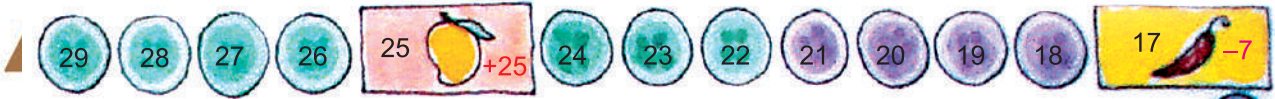


☆ ہم بھی اس کی کوشش کرتے ہیں۔ ذرا اس جمع کے عمل کو دیکھیے۔



26	+	43				
20	+	6	+	40	+	3
20	+	40	+	6	+	3
60	+	9				
69						

جواب ہوا 69



☆ کیا آپ اسے کسی اور طریقہ سے بھی کر سکتے ہیں؟ بتائیے کیسے۔

$$\begin{aligned}
 33 + 56 &= 30 + 3 + 50 + 6 \\
 &= 80 + 3 + 6 \\
 &= 80 + 9 = 89
 \end{aligned}$$



کیا آپ ان سوالات کے ساتھ بھی ایسا ہی کر سکتے ہیں۔

$$\begin{aligned}
 37 + 22 &= 30 + 7 + 20 + 2 \\
 &= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}
 \end{aligned}$$

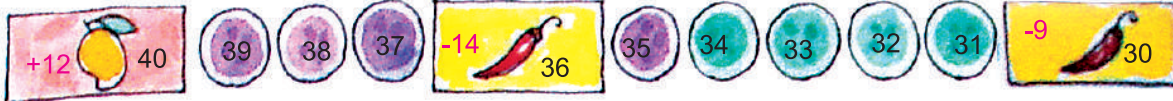
$$\begin{aligned}
 &= \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 73 + 24 &= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \\
 &= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \\
 &= \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}
 \end{aligned}$$

آم-مرچ کا کھیل:

ایک پانسے کا جوڑالو (یا املی کے دس بیج) اور ان کے اوپری حصہ پر دکھائی دینے والے اعداد کو جمع کرتے ہوئے آگے بڑھیے۔ ہر کھلاڑی کے لیے الگ رنگ کا بیٹن لیجیے۔ پنے پر بنے بارڈر پر کھیلیے۔ اگر آپ آم پر پہنچتے ہیں تو آپ آگے (+) جائیں گے۔ اور آپ مرچ پر قدم رکھتے ہیں تو پیچھے (-) جانا پڑے گا۔ دیکھیے کون پہلے گھر پہنچتا ہے۔





41 $56 + 21 = \square + \square + \square + \square$

42 $= \square + \square + \square$

43 $= \square + \square = \square$

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

+15

55

56



$$56 + 21 = 56 + 20 + 1$$

$$= 57 + 20$$

$$= 77$$

آہا!

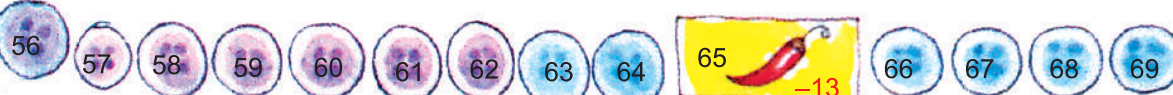
میں تو اس طریقے سے بھی
کر سکتا ہوں!

اب آپ جوڑ کو اپنے دل میں کیجیے اور جواب ان خانوں میں لکھیے۔

33 + 42 = $\square$ $\square$ = 33 + 27 55 + 25 = $\square$

19 + 61 = $\square$ $\square$ = 34 + 63 67 + 25 = $\square$

$\square$ = 48 + 42 $\square$ = 53 + 64 72 + 56 = $\square$



میں آپ کو ایک کہانی سناتا ہوں....

ایک بار جنگل میں ایک شیر کا بچہ راستہ بھول گیا۔ اس نے رونا شروع کر دیا اور اپنی ماں کو پکارنے لگا۔ ایک بوڑھے ہرن کو اس پر ترس آ گیا۔ وہ اس کو اپنے گھر لے گیا۔ لیکن اس کو دیکھ کر دوسرے ہرن ڈر گئے اور باقی سب جانور بھی گھبرا گئے۔ خرگوش، گھریاں اور چڑیاں وغیرہ بھی ڈر گئیں کہ ہمارے بیچ ایک شیر! نہیں نہیں! یہ ہمارے بچوں کو کھا جائے گا۔ بوڑھے ہرن نے کہا۔ گھبراؤ نہیں۔ میں اسے سمجھاؤں گا۔ صبح کو شیر کے بچے نے سب کا شکریہ ادا کیا اور جانے لگا۔ لیکن ایک خرگوش نے کہا کہ، یہ ایسے نہیں جاسکتا! ہم کو پہلے گن لینے دو کہیں اس نے کسی کو نقصان تو نہیں پہنچایا ہے۔ ہم سب کل ملا کر 240 ہونے چاہئیں۔ ہم پہلے گن لیں۔



ٹٹو نے ہرن اور خرگوش گنے۔

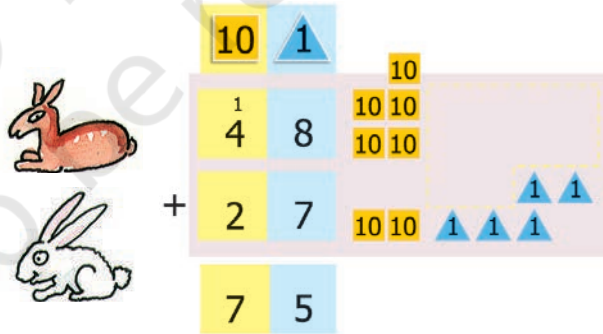
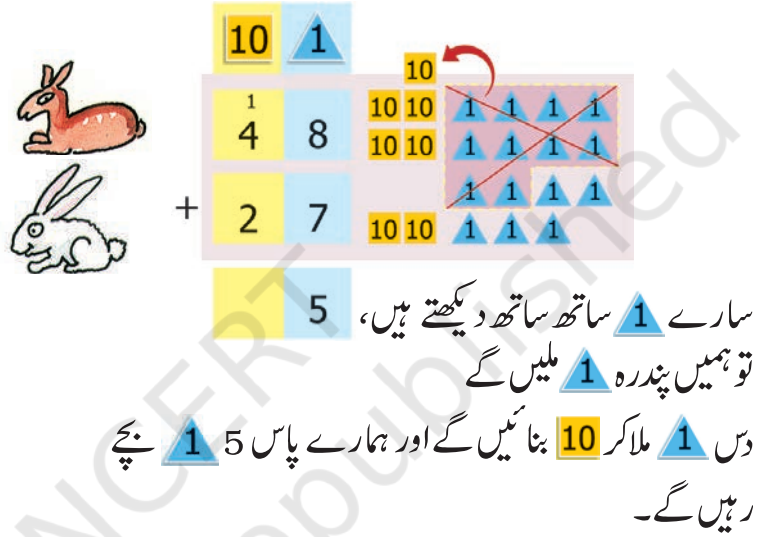
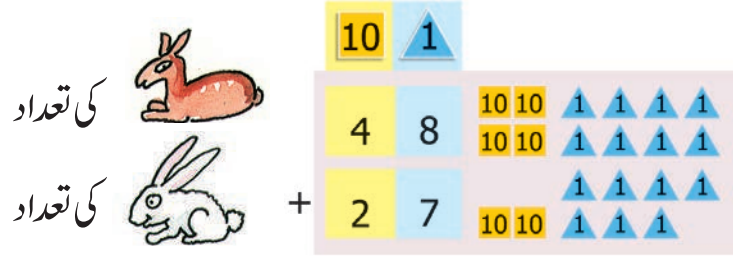
27 خرگوش اور 48 خرگوش تھے۔

بوڑھے ہرن نے چڑیوں اور گھریوں کو گنا۔

وہاں 124 چڑیاں اور 38 گھریاں تھیں۔

اعداد کے کھیل والے سبق میں بچوں نے ٹوکنا کارڈ بنائے ہوں گے۔ لکھ کر سوال کرنے سے پہلے جوڑ کے مشق کے لئے ٹوکنا کارڈوں کا استعمال بچوں سے کروائیں۔

☆ چلو جمع کریں اور دیکھیں کہ وہاں کتنے ہرن اور خرگوش ہیں۔

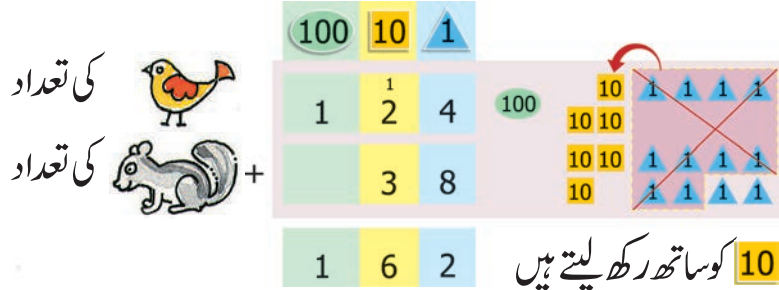


اب سارے 10 ساتھ ساتھ رکھتے ہیں
تو ہمیں سات 10 ملیں گے۔

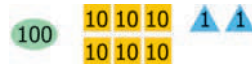
اس لئے  اور  کی کل تعداد = 75

☆ اسی طرح ہم 124 چڑیوں اور 38 گلہریوں کو جمع کر سکتے ہیں۔

پہلے سارے 1 ساتھ رکھ کر دس کا گروپ الگ کر لیتے ہیں۔



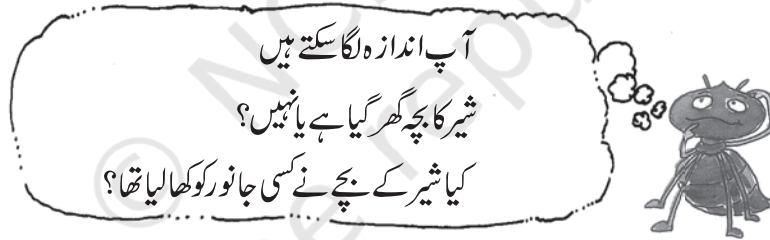
اور آخر میں ہمیں 100 ملے گا۔



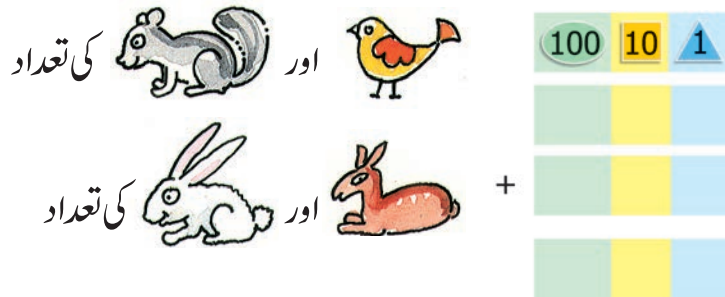
اس طرح چڑیوں اور خرگوشوں کی کل تعداد 162 ہے۔

ہرن اور خرگوش کی کل تعداد 75 ہے۔

بوڑھے ہرن نے کہا۔ ہم تعداد میں 240 تھے، اب ہم کل ملا کر کتنے ہیں؟



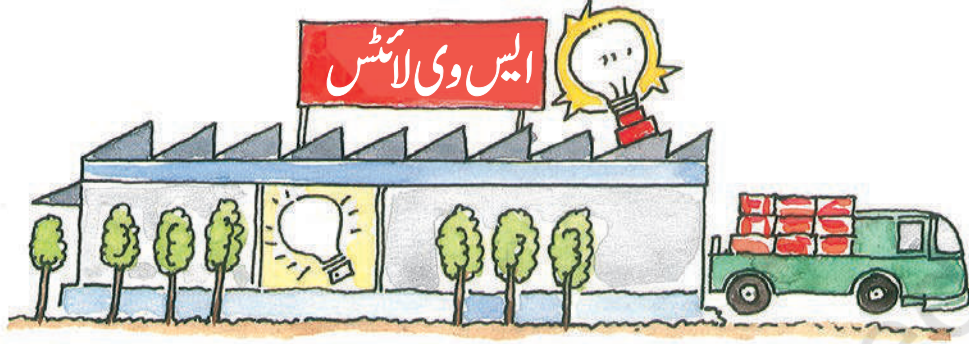
اس کا پتہ لگانے کے لئے نیچے دیئے گئے خانوں میں جمع کریں:



کتنے بلب؟

1- ایک فیکٹری نے پہلے دن 270 بلب بنائے اور دوسرے دن 123 بلب بنائے۔

کل ملا کر فیکٹری نے کتنے بلب بنائے؟



پہلے دن 270 بلب بنے دوسرے دن 123 بلب بنے



270+123
کیا حاصل جمع 350 سے زیادہ ہوگا
یا 350 سے کم ہوگا؟
مجھے لگتا ہے.....
270 اور 100 ملا کر 370
ہوں گے؟
حاصل جمع 350 سے زیادہ ہوگا۔

کل کتنے بلب ہوں گے؟

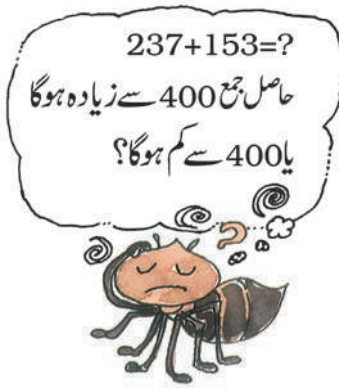


حل:

پہلے دن بلب بنے
+ دوسرے دن بلب بنے
کل بلب

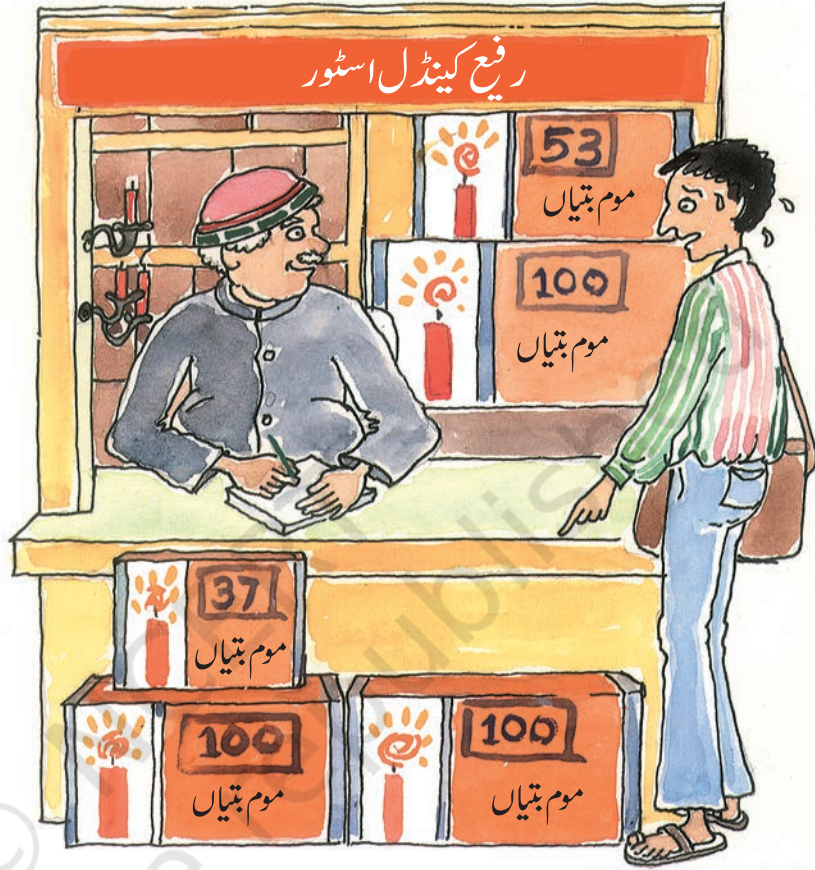
100	10	1
2	7	0
1	2	3
3	9	3

2- ایک دوکاندار ریف کے پاس 153 موم بتیاں تھیں۔ پاس نے اس کو 237 موم بتیاں اور دے دیں۔ اب ریف کے پاس کل ملا کر کتنی موم بتیاں ہو گئیں؟



حل:

	100	10	1
	2	3	7
+	1	5	3
کل			



بالکل اسی طریقہ سے درج ذیل کہانی کے سوالات کو حل کیجیے۔ پہلے سوال کو پڑھیے، اور اس کو اپنے الفاظ میں لکھنے سے پہلے اس کے جواب کا اندازہ لگائیے۔
(A) ایک ٹرین کے ڈبے میں 132 لوگ ہیں۔ دوسرے ڈبے میں 129 لوگ ہیں۔ دونوں ڈبوں میں کل ملا کر کتنے لوگ ہیں؟





(B) شانوکو 138 کنکریاں ملیں۔

کریم کو 44 کنکریاں ملیں۔

انہیں کل کتنی کنکریاں ملیں؟

100	10	1
1	3	8
+	4	4

(C) ایک استاد نے یہ پتہ لگایا کہ اس کے اسکول میں بچے کون سے پھل پسند کرتے ہیں۔



طلبہ	آم	سنترے	کل
لڑکے	240	136	
لڑکیاں	243	128	
کل			

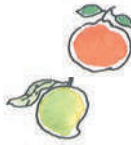
معلوم کیجئے:

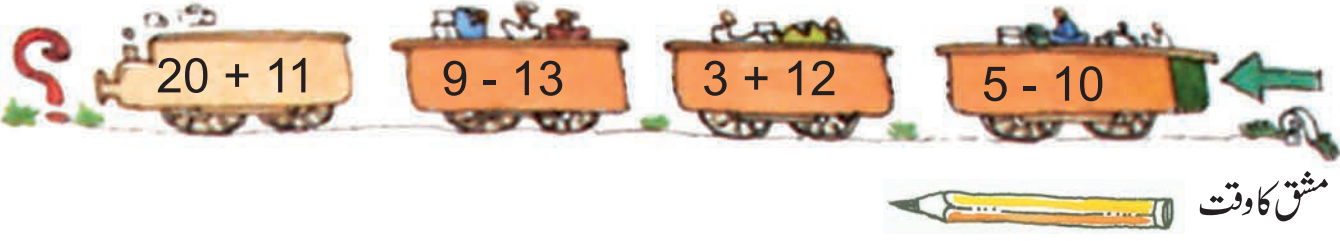
(a) اسکول میں کتنے بچوں کو سنترے پسند ہیں؟

(b) اسکول میں کتنے بچوں کو آم پسند ہیں؟

(c) کل ملا کر اسکول میں کتنے بچے ہیں؟

(d) کیا لڑکیوں کی تعداد 350 سے زیادہ ہے یا کم ہے؟





پہلی
5
پہلی

(A) (i) $345 + 52$

(iv) $643 + 345$

(ii) $492 + 29$

(v) $750 + 219$

(iii) $245 + 93$

(B)

$$\begin{array}{r} 319 \\ + 323 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ + 406 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 363 \\ + 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ + 248 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ + 232 \\ \hline \end{array}$$

پہلی

جوڑ ہے میرا پکا دوست
لڑتے ہیں ہم کبھی نہیں
مجھ کو کر کے اسے بلاؤ
جانچو کیا میں ہوں صحیح!

دہنی ورزش کا کھیل

دو دوست اس کھیل کو کھیلتے ہیں۔ بس کو دیکھیے۔ کچھ لوگ بس میں چڑھتے (+) میں کچھ لوگ بس اسٹینڈ پر اترتے (-) ہیں۔ کل ملا کر کتنے لوگ بس میں ہیں؟ ذہن میں حل کیجیے اور بحث کیجئے۔ وہ دوست جو ٹھیک جواب دیتے ہیں ان کو کچھ نمبر ملتے ہیں۔ اپنے اعداد کی فہرست بنائیے۔ جمع کر کے پتہ لگائیے کون جیتا۔

جیتو 5 پوائنٹ

جیتو 5 پوائنٹ

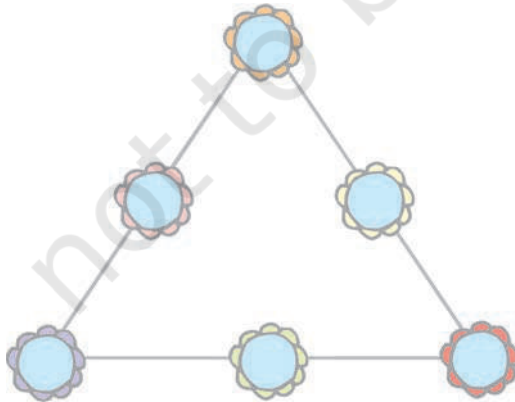
اس عدد کو لکھنے کے چار الگ۔ الگ طریقے پتہ لگائیے۔

اگر آپ پہلے باکس کے سارے اعداد کو جمع کرتے ہیں تو آپ کا جواب ہمیشہ 59 آئے گا۔



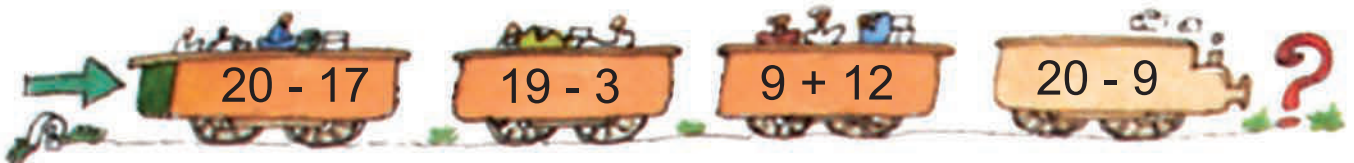
59	78	83
50 + 9	+	+
30 + 29	+	+ 43
19 + 40	30 +	+
59 + 0	+	+

99	102	168
+	+	+
+ 39	+	+
+	+	+ 68
+	+ 50	+



کیا آپ پہیلی کو حل کر سکتے ہیں؟

اعداد 1, 2, 3, 4, 5, 6 دائروں میں اس طرح لکھیے کہ ہر لائن میں لکھے اعداد کا حاصل جمع 12 آئے!



مٹھو کے بستے کو تلاش کیجیے

سبھی سوالوں کو ذہنی طور پر حل

کیجیے اور خانہ میں لکھیے:



a) $75 + 20 =$

95

g) $670 + 120 =$

b) $90 + 60 =$

150

h) $380 + 210 =$

c) $25 + 30 + 3 =$

i) $205 + 650 =$

d) $9 + 40 + 31 =$

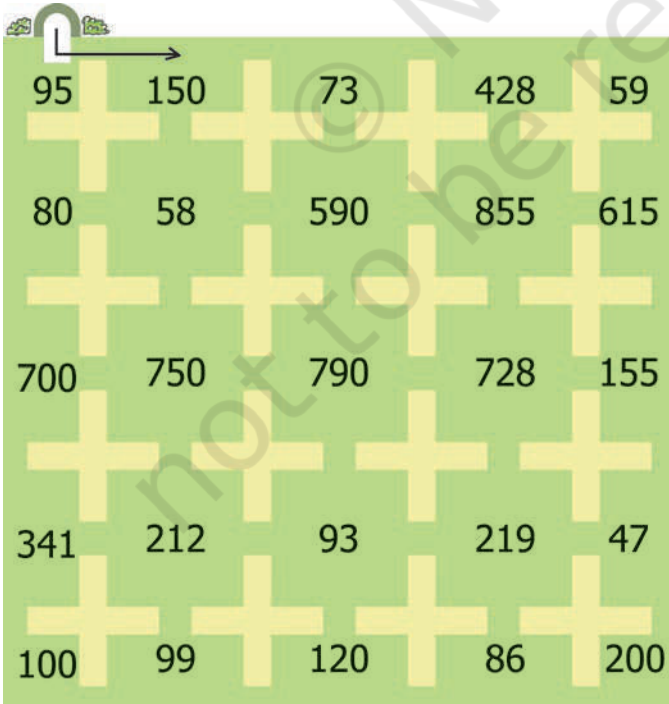
j) $128 + 600 =$

e) $500 + 200 =$

k) $150 + 69 =$

f) $400 + 350 =$

l) $37 + 46 + 3 =$



مٹھو کا بستہ تلاش کیجیے اور اپنے جوابات کی

جانچ کیجیے۔ ان اعداد سے گزرتا ہوا ایک

خط کھینچنے جو درج بالا باکس میں لکھے گئے

جوابات ہیں۔

کارڈ کھیل

ایک دن بلی اور گوپو کھیل رہے تھے۔ بلی نے گوپو کو الگ۔ الگ اعداد کے تین کارڈ دیئے اس نے کارڈوں کو دو طریقوں سے رکھا۔

کیا آپ ان کارڈوں کو ان دو طریقوں کے علاوہ اور بھی کسی طریقہ سے رکھ سکتے ہو؟



150 - 30 = 120

بلی نے انہیں اس طرح رکھا

120 + 30 = 150

30 + 120 = 150

کیا یہ دل چسپ نہیں ہے؟

یہ کھیل آپ بھی کھیل سکتے ہیں۔ مان لیجیے یہ آپ کے کارڈ ہیں۔ اب سوچیے اعداد کو الگ الگ طرح سے لکھنے کے کیا طریقے ہو سکتے ہیں۔

(a)

50	20	70
	-	
	-	

50	70	20
	+	
	+	

(b)

30	42	12
	+	
	+	

30	42	12
	-	
	-	