

احمد کے پاس 650 روپے ہیں۔ ان سے وہ 250 روپے کا تھیلہ، 35 روپے کی کتاب اور 7 روپے کا قلم خریدتا ہے تو بتائیے:



- (i) اس کے کتنے روپے خرچ ہوئے؟
 (ii) اگر دکاندار کو اس نے 500 روپے کا نوٹ دیا تو وہ احمد کو کتنے روپے لوٹائے گا؟
 (iii) آخر میں احمد کے پاس کتنے روپے بچے؟
 اسی طرح سے ہم اپنے روزمرہ کی زندگی میں جوڑ-گھٹاؤ کا استعمال کرتے ہیں۔

آئیے انہیں بھی سمجھیں:

ایک اسکول میں یوم جمہوریہ کے موقع پر لڈ و تقسیم کرنا ہے۔ اس اسکول میں 421 طالب علم، 15 استاد اور 2 چہرے ہیں۔ عالم اور کریم نے تقسیم کئے جانے والے لڈوؤں کی عدد حسب ذیل طریقوں سے معلوم کی۔



$$\begin{array}{r} \text{کریم} \\ 421 \\ 15 \\ + 2 \\ \hline 771 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{عالم} \\ 421 \\ 15 \\ + 2 \\ \hline 438 \end{array}$$



دونوں میں سے کس نے جوڑ صحیح بنایا اور کیوں؟

اعداد کو لکھتے وقت اکائی کے نیچے اکائی (دائیں طرف سے) لکھنا شروع کرتے ہیں۔ دو یا دو سے زیادہ اعداد کا جوڑ کرتے وقت ہمیشہ یکساں مقام کے ہندسوں کو ہی جوڑا جاتا ہے۔ (اکائی میں اکائی، دہائی میں دہائی.....) اور جب ہندسوں کا جوڑ ۱۰ یا ۱۰ سے زیادہ ہو جاتا ہے تو اس سے اگلے بڑے مقام پر حاصل دے دیا جاتا ہے۔ جیسے:

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 568 \\ + 297 \\ \hline 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 568 \\ + 297 \\ \hline 65 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 568 \\ + 297 \\ \hline 865 \end{array}$$

یہ طریقہ بڑے اعداد کے ساتھ بھی کی جاتی ہے۔

مشق-1

1. جوڑ بنائیے:

$$\begin{array}{r} 438 \\ + 925 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1015 \\ + 753 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43268 \\ + 50729 \\ \hline \end{array}$$

2. خالی بکس کو مناسب ہندسے سے پُر کیجئے:

$$\begin{array}{r} 3 \quad 3 \quad 2 \quad 8 \\ + 5 \quad \square \quad 9 \quad \square \\ \hline 9 \quad 1 \quad \square \quad 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \quad \square \quad 7 \quad 2 \\ + 4 \quad 3 \quad 5 \quad \square \\ \hline \square \quad \square \quad 8 \quad 0 \end{array}$$

3. 2001 کے مردم شماری کے مطابق ہمارے گاؤں میں کل مرد 12,340 اور کل عورتیں 12,230 تھیں۔
2011 کی مردم شماری کے مطابق مرد 15,430 اور عورتیں 15,220 ہو گئیں۔ بتائیے مردوں اور عورتوں کی تعداد میں کتنا اضافہ ہوا۔

4. بھاگلپور کے ایک کپڑے بنانے والے نے اپنے کرگھا پر ماہ جنوری میں 25,620 میٹر فروری میں 26,320 میٹر اور مارچ میں 46,270 میٹر کپڑا تیار کیا۔ بتائیے۔ ان تین مہینوں میں اس نے کل کتنے کپڑے تیار کئے۔
5. موہن کے کھیت میں 46,380 سورج مکھی کے پھول ہیں۔ رضوانہ نے بتایا کہ اس کے کھیت میں 56,332 سورج مکھی کے پھول ہیں۔ بتائیے ان دونوں کھیت میں کل کتنے سورج مکھی کے پھول ہیں۔
6. کیلاش جی کے گودام میں 49,399 کیلوگرام گیہوں ہے۔ راکیش جی نے انہیں 57,999 کیلوگرام گیہوں اور دیئے۔ بتائیے ان کے پاس کل کتنے کیلوگرام گیہوں ہو گئے۔
7. 7 ہندسے کے سب سے بڑے اور سب سے چھوٹے عدد کا حاصل جوڑ کتنا ہوگا۔
8. نیچے دیئے گئے یکس میں ایسے چار ہندسے کا عدد بھریئے کہ اس کا جوڑ 9999 ہو جائے۔

- (i) $2235 + 3,418 + 4,346 = 9999$
- (ii) $3455 + \boxed{} + \boxed{} = 9999$
- (iii) $\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = 9999$
- (iv) $\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = 9999$

اعداد کا کھیل:



452	60	28	6	45	855
497	31	19	15	79	2
73	40	32	13	14	452
36	17	49	900	38	12
59	9	21	64	16	43
34	43	7	10	24	69

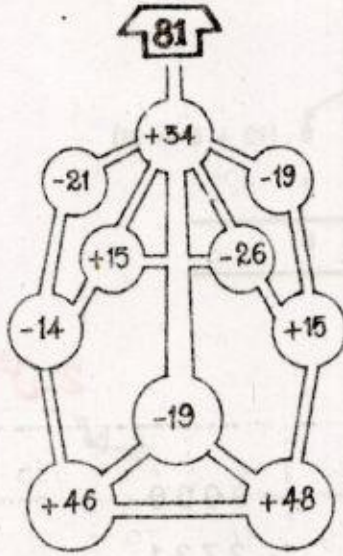
اس کھیل کو اپنے دوستوں کے ساتھ کھیلے۔ اس میں آپ کو جدول میں سے کسی دو اعداد کو جوڑ یا گھٹا کر 45 حاصل کرنا ہے۔
جیسے:

$$60 - 15 = 45 \quad \text{یا} \quad 28 + 17 = 45$$

اسی طرح آپ دیگر اعداد کیلئے جوڑ/گھٹا کر سکتے ہیں۔ جو سب سے زیادہ طریقوں سے عدد حاصل کرے گا اس کی جیت ہوگی۔

اسی طرح سے وہ دو اعداد پتا کیجئے جو کے جوڑ/گھٹاؤ کے ذریعہ 25 حاصل ہو۔

راستہ ڈھونڈئے:



ابتدا

ابتدا



آپ کو ابتدا لکھے گھیرے سے شروع کرتے ہوئے جوڑ/گھٹاؤ کے عمل کے ذریعہ 81 تک پہنچنا ہے۔

گھٹاؤ:

دو اعداد کے حاصل جوڑ 3927 ہے۔ اگر اس میں ایک عدد 18,367 ملے تو دوسرا عدد کیا ہوگا؟

یہاں ہمیں دو اعداد کا حاصل جوڑ معلوم ہے۔ پہلا عدد بھی معلوم ہے اور دوسرے عدد کا پتہ لگانا ہے۔ حاصل جوڑ سے پہلا عدد گھٹانے پر دوسرا عدد بھی معلوم ہو جائے گا۔

3 8 10 12 6 10 15
 9 2 7 5
 1 8 3 6 7
 2 0 9 0 8

ہم اعداد کو تو سبھی شکل میں لکھ کر پہلے کی طرح اعداد کو گٹھا کر بنا سکتے ہیں۔

گھٹائیے:

$$\begin{array}{r} 9000 \\ - 2731 \\ \hline \end{array}$$

$6508 - 4087 = \text{-----}$

$$\begin{array}{r} 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 8 \\ - 4 \quad \square \quad 8 \quad \square \quad 9 \\ \hline \square \quad 7 \quad \square \quad 8 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 5 \quad 6 \quad 4 \quad 3 \\ - 2 \quad \square \quad 7 \quad 8 \quad \square \\ \hline \square \quad 7 \quad \square \quad \square \quad 5 \end{array}$$

4	6	0	3	0	8	3	2	0	0		
-	2	□	8	□	9	-	□	9	7	□	5
□	6	□	6	□	2	□	□	5	□		

3. دو اعداد کا حاصل جو 39,978 ہے۔ اگر اس میں ایک عدد 18,367 ہے تو دوسرا عدد کیا ہے؟
4. راغب کے پاس 67,425 روپے ہیں۔ اس میں اور کتنا ملانے پر 2 لاکھ روپے ہو جائیں گے؟
5. ضلع کے سبھی اسکولوں میں مگھی زبان بولنے والے بچوں کی کل تعداد 1,78,424 ہے۔ اگر اس ضلع میں بچوں کی کل تعداد 2,32,435 ہے تو مگھی زبان نہیں بولنے والے بچے کتنے ہیں؟
6. ایک بلاک کی موجودہ آبادی 1,38,269 ہے۔ دس سال پہلے اس کی آبادی 1,15,327 تھی تو دس سالوں میں اس کی آبادی میں کتنا اضافہ ہوا؟
7. چنگ کو 19,526 روپے کی ضرورت ہے۔ فی الحال اس کے پاس 5,325 روپے ہیں اس کی ماں نے اسے 6,332 روپے دیئے تھے اسے اور کتنے روپیوں کا انتظام کرنا ہوگا؟
8. ایک کوٹھی میں 2375 کیلو گرام اناج رکھا جاتا ہے۔ کوٹھی میں پہلے سے 1356 کیلو گرام اناج ہے۔ اس میں اور کتنا کیلو گرام اناج ملایا جائے کہ کوٹھی بھر جائے۔
9. دس سالوں میں کسی شہر کی آبادی 2,35,471 سے بڑھ کر 3,08,429 ہو گئی ہے۔
 - (i) دس سالوں میں آبادی میں کتنا اضافہ ہوا؟
 - (ii) حال میں شہر میں عورتوں اور بچوں کی تعداد 1,95,007 ہے تو مردوں کی تعداد کتنی ہے؟
 - (iii) مردوں کی آبادی میں 30,159 کا اضافہ ہوا تو پہلے مردوں کی آبادی کتنی تھی؟