

علم ریاضی کو حل کرنے کے

کچھ آسان طریقے

(ٹریکس)

TRICKS

مترتب:

انظہر شریف بیلدار

اردو چینل

www.urduchannel.in

** جملہ حقوق مرتب محفوظ ہے **

نام کتاب: کچھ آسان طریقے (TRICKS)

مرتب: اظہر شریف بیلدار

موبائل: (واٹس اپ) 9579250581

ab_azhar1992@rediffmail.com

صفحات: 25

سن اشاعت: 2017

قیمت: ؟

نوٹ:

کتاب کا کوئی بھی حصہ مرتب کی اجازت کے بغیر شائع نہ کیا جائے۔

﴿ کچھ کتاب کے بارے میں ﴾

جیسا کہ آپ جانتے ہو کہ پرائمری تعلیم سے لے کر اعلیٰ تعلیم تک طلبہ کو مختلف مضامین پڑھنے پڑتے ہیں۔ ان کے علاوہ مقابلہ جاتی امتحانات میں بھی مختلف مضامین پر مبنی سوالات ہوتے ہیں۔ جو طالب علم کو حل کرنا ضروری ہوتا ہے۔

انہیں مضامین میں سے ایک مضمون علم ریاضی بھی ہوتا ہے۔ جو مقررہ وقت میں حل کرنا ضروری ہوتا ہے۔ اور یہ ایک ایسا مضمون ہے جس سے ہر طالب علم کو ڈر لگتا ہے۔ اور یہی ڈر نا کامیابی کا باعث بنتا ہے۔

دراصل ایسا ہوتا کیوں ہے؟

اگر اس سوال کا جواب تلاش کیا جائے تو معلوم ہوتا ہے کہ طلبہ کو یہ معلوم نہیں ہوتا ہے کہ ریاضی کے سوالات کو کم وقت میں کس طرح حل کیا جائے۔ جس کی وجہ سے وقت کم پڑ جاتا ہے اور سوالات چھوٹ جاتے ہیں۔

اس مسئلے کو حل کرنے کے لیے اس کتاب کو تشکیل دیا گیا ہے۔ اس کتاب میں ریاضی کے سوالات کو کم وقت میں کس طرح حل کیا جائے؟، اس مسئلے کو دور کرنے کے لیے 25 ٹریکس TRICK لکھی گئی ہیں۔ جن کے استعمال سے ریاضی جیسے مضمون کے سوالات کو با آسانی حل کیا جاسکتا ہے۔ طلبہ اس کتاب سے زیادہ سے زیادہ فائدہ اٹھائے۔ اور مجھے شکریہ کا موقع دے۔ اور دعا میں یاد رکھے۔

دعا کا طالب،

اظہر شریف بیلدار

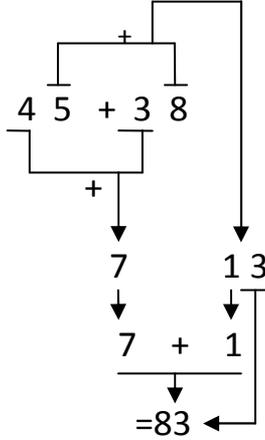
فہرست		
نمبر	عنوانات	صفحہ
1	دو ہندسی اعداد کی جمع کرنا	1
2	ترتیب وار اعداد کی جمع کرنا	2
3	ہندسہ 9 سے ضرب کرنا	3
4	ہندسہ 5 سے ضرب کرنا	4
5,6	عدد 11 سے ضرب کرنا	5
7	عدد 99 سے ضرب کرنا	6
8	عدد 15 سے ضرب کرنا	7
9	ہندسہ 5 سے ضرب کرنا	8
10	عدد 99 تک کے اعداد کا ضرب کرنا	9
11	عدد 100 سے زیادہ والے اعداد کی ضرب کرنا	10
12	عدد 91 سے عدد 99 تک کے اعداد کا ضرب کرنا	11
13	دو ہندسی اعداد کی ضرب کرنا	12
14	زیادہ صفرو والے اعداد کی ضرب کرنا	13
15	عدد 125 سے ضرب کرنا	14
16,17	عدد 101 سے عدد 199 تک کے اعداد کا ضرب کرنا	15
18	ہندسہ 5 سے تقسیم کرنا	16
19,20	عدد 11 سے عدد 19 تک کے اعداد کا ضرب کرنا	17
21	ایسے اعداد کا مربع نکالنا جن کا اکائی کا ہندسہ 5 ہو	18
22	عدد 31 سے عدد 39 تک کے اعداد کا ضرب کرنا	19
23	1 سے 99 تک کے اعداد کو 99 سے ضرب کرنا	20
24,25	عدد 11 سے ضرب کرنا	21

www.urduchannel.in

(1)

1- دو ہندسی اعداد کی جمع کرنا:-

(اس وقت جب اعداد کے دہائی کے ہندسوں کی جمع 9 یا 9 سے کم ہو۔)



(1) پہلے یہ دیکھیے کہ اعداد کے دہائی کے ہندسوں کی جمع 9 یا 9 سے کم ہو۔ تبھی یہ عمل ممکن ہے۔ یہاں 38 کا

دہائی کا ہندسہ 3 اور 45 کا دہائی کا ہندسہ 4 ہے۔ $4 + 3 = 7$ (اب یہ عمل ممکن ہے۔)

(2) پہلے دونوں اعداد کے دہائی کے ہندسوں کی جمع کیجیے۔

$$4 + 3 = 7$$

(3) پھر دونوں اعداد کے اکائی کے ہندسوں کی جمع کیجیے۔

$$5 + 8 = 13$$

(4) اب 7 میں 13 کا دہائی کا ہندسہ یعنی 1 جمع کیجیے۔

$$7 + 1 = 8$$

اب جواب لکھتے وقت اکائی کے مقام پر 13 کا اکائی کا ہندسہ 3 اور دہائی کے مقام پر 8 لکھ

دیکھیے۔ **جواب: 83**

2- ترتیب وار اعداد کی جمع کرنا :-

$$\begin{array}{r} 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 \\ \hline + \\ \hline 29 \times 6 \text{ (ہندسوں کی تعداد)} \\ \hline 174 \div 2 = 87 \end{array}$$

(1) اعداد کی ترتیب کے پہلے اور آخری اعداد کی جمع کیجیے۔ یہاں پہلا عدد 12 اور دوسرا عدد 17 ہے۔

$$12 + 17 = 29 \text{ لیے اس}$$

(2) اب 29 کو اعداد کی تعداد سے ضرب دیجیے۔ یہاں اعداد کی تعداد 6 ہے۔

$$29 \times 6 = 174 \text{ لیے اس}$$

(3) اب 174 کو 2 سے تقسیم کیجیے۔ جواب مل جائے گا۔

$$174 \div 2 = 87 \text{ : جواب}$$

(3)

3- ہندسہ 9 سے ضرب کرنا :-

$$431085 \times 9 = \underline{3879765}$$

$$4310850 - 431085 = \underline{3879765}$$

مزید

اگر دئے ہوئے عدد کو 9 سے ضرب کرنا ہے تو عدد کے شروعات میں (0) صفر لکھ کر اسی عدد سے تفریق کیجئے۔

مثال: پہلے عدد 431085 کے شروعات میں (0) صفر لکھئے۔

$$4310850$$

اب 4310850 میں سے 431085 تفریق کیجئے۔ جواب مل جائیگا۔

$$4310850 - 431085 = 3879765 \quad \text{: جواب}$$

(4)

4- ہندسہ 5 سے ضرب کرنا:

$$5985432 \times 5 = \underline{29927160}$$

$$= 5985432 \div 2$$

$$= \underline{29927160}$$

5 سے ضرب ہونے والے عدد کو 2 سے تقسیم کیجئے۔

$$5985432 \div 2 = 2992716$$

اب عدد 2992716 کے اکائی کے مقام پر (صفر) لگا دیجئے۔

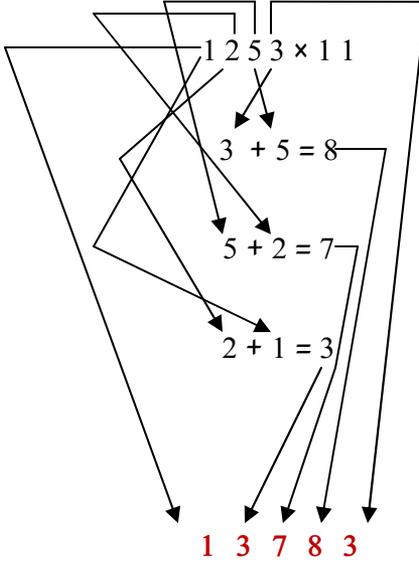
جواب: 29927160

نوٹ:

یہ عمل اس وقت ممکن ہو گا جب 5 سے ضرب ہونے والے عدد کے اکائی کے مقام پر 0، 2، 4، 6، 8 ہو۔
ہندسے ہو۔

(5)

5- عدد 11 سے ضرب کرنا: (چار ہندسی عدد کے لیے)



1- اکائی کے مقام پر عدد کا اکائی کا ہندسہ لکھئے۔ یعنی 3

2- اب اکائی کے ہندسے میں، دہائی کا ہندسہ جمع کیجئے۔ $3 + 5 = 8$

3- اب دہائی کے ہندسے میں، سیکڑے کا ہندسہ جمع کیجئے۔ $5 + 2 = 7$

4- اب سیکڑے کے ہندسے میں، ہزار کے مقام کا ہندسہ جمع کیجئے۔ $2 + 1 = 3$

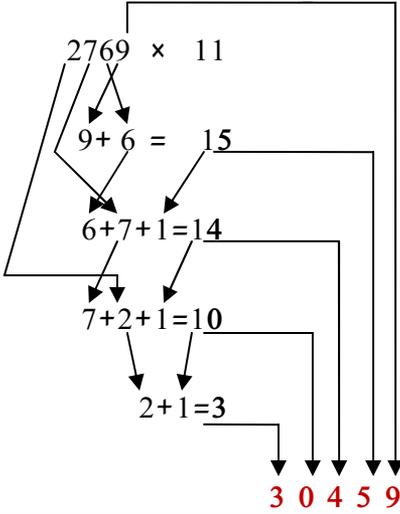
اب کے مقام کے ہندسے میں جمع کرنے کو کچھ نہیں ہے۔ یعنی وہ صرف 1 رہیگا۔ اس لیے ہزار

13783

جواب:

(6)

6- عدد 11 سے ضرب کرنا: (چار ہندسی عدد کے لیے)



اس وقت جب اکائی اور دہائی کے ہندسوں کی جمع 10 یا 10 سے زیادہ ہو۔

1- اکائی کے مقام پر عدد کا اکائی کا ہندسہ لکھے۔ یعنی 9

2- اب اکائی کا ہندسہ سے (9) میں دہائی کا ہندسہ (6) جمع کیجئے۔ $9+6=15$

3- اب دہائی کے ہندسہ سے (6) میں، سیکڑے کا ہندسہ (7) اور 15 کا دہائی کا ہندسہ (1) جمع کیجئے۔

$$6 + 7 + 1 = 14$$

4- اب سیکڑے کے ہندسہ سے (7) میں، ہزار کا ہندسہ (2)، اور 14 کا دہائی کا ہندسہ (1) جمع کیجئے۔

$$7 + 2 + 1 = 10$$

5- اب ہزار کے ہندسہ سے (2) میں، (10) کا دہائی کا ہندسہ (1) جمع کیجئے۔ $2+1=3$

جواب: 30459

(7)

7- عدد 99 سے کسی عدد کو ضرب کرنا:

$$69 \times 99 = \underline{6832}$$

$$\begin{aligned} 69 \times 100 \\ = 6900 \times 69 \\ = \underline{6832} \end{aligned}$$

1- 99 سے ضرب ہونے والے عدد کو 100 سے ضرب کیجئے۔

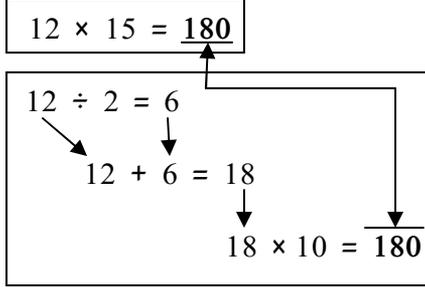
$$69 \times 100 = 6900$$

2- اب 6900 میں سے 69 کو تفریق کیجئے۔ جواب مل جائے گا۔

$$6900 - 69 = 6832 \quad \text{جواب:}$$

(8)

8- کسی عدد کو 15 سے ضرب کرنا:



1- 15 سے ضرب ہونے والے عدد (12) کو 2 سے تقسیم کیجئے۔

$$12 \div 2 = 6$$

2- اب 12 اور 6 کی جمع کیجئے۔

$$12 + 6 = 18$$

3- اب 18 کو 10 سے ضرب کیجئے۔ جواب مل جائے گا۔

$$18 \times 10 = 180 \quad \text{جواب:}$$

نوٹ:

یہ عمل اس وقت ممکن ہے جب 15 سے ضرب ہونے والے عدد کے اکائی کے مقام پر 0، 2، 4، 6، 8 ہندسے ہو۔

(9)

9- کسی عدد کو 5 سے ضرب کرنا:

$$16 \times 5 = 80$$

$$10 \times 5 = 50 \dots\dots\dots(1)$$

$$6 \times 5 = 30 \dots\dots\dots(2)$$

$$(1) + (2)$$

$$50 + 30 = 80$$

1- 5 سے ضرب ہونے والے عدد (16) کے ٹکڑے کیجئے۔

$$(اس طرح) \quad 10 + 6 = 16$$

2- اب 10 کو 5 سے ضرب کیجئے۔

$$10 \times 5 = 50 \dots\dots\dots(1)$$

3- پھر 6 کو 5 سے ضرب کیجئے۔

$$6 \times 5 = 30 \dots\dots\dots(2)$$

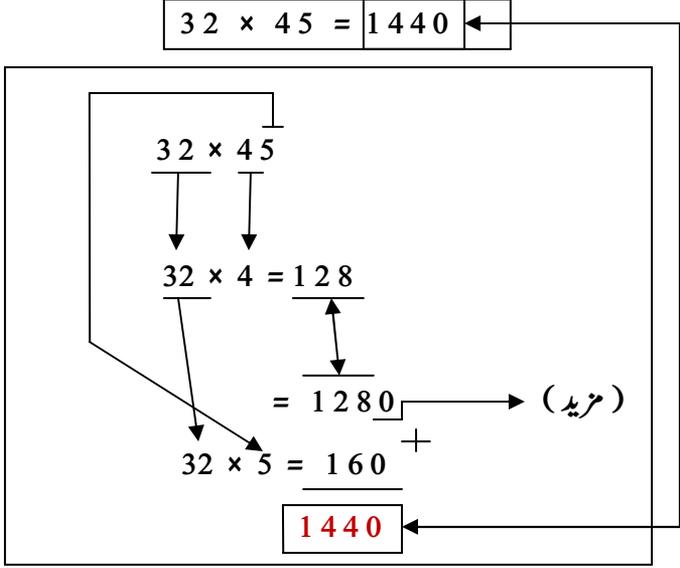
4- اب (1) اور (2) کی جمع کیجئے۔

$$50 + 30 = 80 \quad \text{جواب:}$$

اہم نوٹ :

اس عمل آپ عدد 99 تک استعمال کر سکتے ہیں۔

10- عدد 99 تک کے اعداد کا ضرب کرنا:



1- عدد 32 کو عدد 45 کے دہائی کے ہندسے (4) سے ضرب کیجئے۔

$$32 \times 4 = 128$$

2- اب عدد 128 کے اکائی کے مقام پر صفر (0) کا اضافہ کیجئے۔

$$1280 \dots \dots \dots (1)$$

3- اب عدد 32 کو عدد 45 کے اکائی کے ہندسے (5) سے ضرب کیجئے۔

$$32 \times 5 = 160 \dots \dots \dots (2)$$

4- اب (1) اور (2) کی جمع کیجئے۔

$$1280 + 160 = 1440 \quad \text{جواب:}$$

11- عدد 100 سے زیادہ والے اعداد کی ضرب کرنا:

(تین ہندسی اعداد کی، تین ہندسی اعداد سے ضرب کرنا)

$$135 \times 258 = 34830$$

$$\begin{array}{r} 135 \times 258 \\ \hline 135 \times 2 = 270 + 00 (\text{مزید}) = 2700 \dots\dots (1) \\ \hline 135 \times 5 = 675 + 0 (\text{مزید}) = 6750 \dots\dots (2) \\ \hline 135 \times 8 = 1080 \dots\dots (3) \end{array}$$

$$(1) + (2) + (3)$$

$$27000 + 6750 + 1080 = 34830$$

1- پہلے عدد 135 کو ہندسہ 2 سے ضرب کیجئے۔ اور حاصل ضرب کی شروعات میں دو صفر (00) کا

$$135 \times 2 = 270\underline{00} \dots\dots (1) \quad \text{اضافہ کیجئے۔}$$

2- اب عدد 135 کو ہندسہ 5 سے ضرب کیجئے۔ اور حاصل ضرب کی شروعات میں ایک صفر (0)

$$135 \times 5 = 675\underline{0} \dots\dots (2) \quad \text{کا اضافہ کیجئے۔}$$

3- اب عدد 135 کو ہندسہ 8 سے ضرب کیجئے۔

$$135 \times 8 = 1080 \dots\dots (3)$$

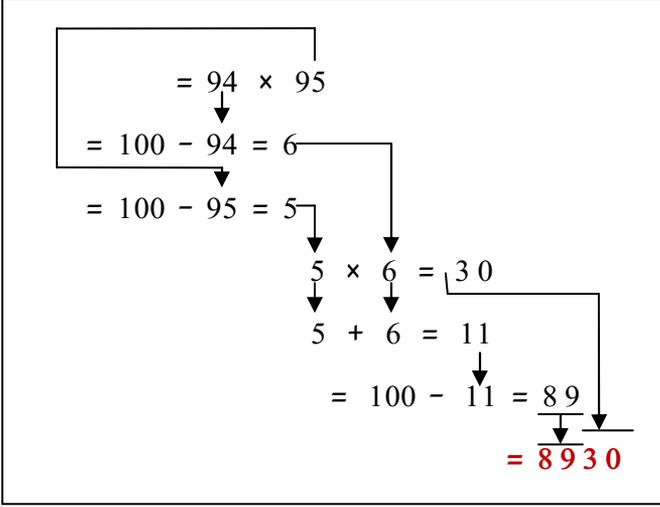
4- اب (1)، (2)، (3) کی جمع کیجئے۔ جواب مل جائے گا۔

$$(1) + (2) + (3)$$

$$27000 + 6750 + 1080 = 34830$$

12- عدد 91 سے عدد 99 تک کے اعداد کا ضرب کرنا:

$$94 \times 95 = 8930$$



$$100 \times 94 = 6$$

1- عدد 94 کو عدد 100 میں سے تفریق کیجئے۔

$$100 \times 95 = 5$$

2- عدد 95 کو عدد 100 میں سے تفریق کیجئے۔

$$6 \times 5 = 30$$

3- اب ہندسہ 6 اور ہندسہ 5 کی ضرب کیجئے۔

$$6 + 5 = 11$$

4- اب ہندسہ 6 اور ہندسہ 5 کی جمع کیجئے۔

$$100 - 11 = 89$$

5- پھر عدد 11 کو عدد 100 میں سے تفریق کیجئے۔

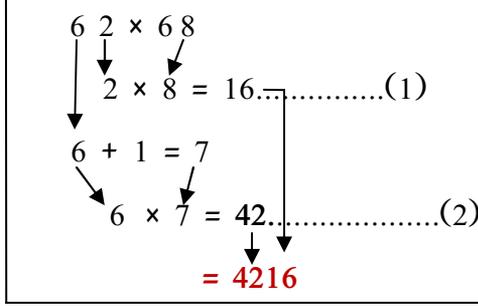
6- جو اب لکھتے وقت اکائی اور دہائی کے مقام پر عدد 30 اور دہائی اور سیکڑے کے مقام پر عدد 89 لکھ

دیجئے۔

جواب : 8930

13- دو ہندسی اعداد کی ضرب کرنا:

(اس وقت ضرب کرنا جب دونوں اعداد کے اکائی کے مقام کے ہندسوں کی جمع 10 ہو. اور دہائی کے ہندسے ایک جیسے ہو.)



1- پہلے یہ دیکھ لے کہ اعداد کے اکائی کے ہندسوں کی جمع 10 ہو. تبھی یہ عمل ممکن ہے.

یہاں عدد 62 کا اکائی کا ہندسہ 2 ہے. اور عدد 68 کا اکائی کا ہندسہ 8 ہے.

اس لئے 2 + 8 = 10 (اب یہ عمل ممکن ہے)

2- اب عدد 62 کا اکائی کا ہندسہ 2 اور عدد 68 کا اکائی کا ہندسہ 8 کا ضرب کیجئے.

$$2 \times 8 = 16.....(1)$$

3- دہائی کے ہندسے ایک جیسے ہے. اس لئے ان میں ہندسہ 1 جمع کیجئے.

$$6 + 1 = 7$$

4- اب ہندسہ 7 اور ہندسہ 6 کا ضرب کیجئے.

$$6 \times 7 = 42.....(2)$$

5- جو اب لکھتے وقت (1) اور (2) کے اعداد کو اس طرح ترتیب دے.

جواب: 4216

14- زیادہ صفر والے اعداد کا ضرب کرنا:

$$\begin{array}{r} 45000 \times 900000 = ? \\ \hline 45 \times 9 = 405 \\ \hline = 4050000000 \end{array}$$

1- فرض کیجئے اعداد میں صفر نہیں ہے۔ اب ضرب کیجئے۔

$$45 \times 9 = 405$$

2- اب جتنے صفر ہے ان کو گن کر عدد 405 کے شروعات میں لگا دیجئے۔

جواب: 4050000000

15- کسی عدد کو 125 سے ضرب کرنا:

$$24 \times 125 = 3000$$

$$\begin{array}{r} 24 \times 125 \\ \hline \end{array}$$

$$24 \div 8 = 3$$

$$3 \times 1000 = 3000$$

اہم نوٹ:

پہلے یہ دیکھ لے کہ 125 سے ضرب ہونے والا عدد، 8 سے پوری طرح تقسیم پذیر ہو۔ اور نہ ہو تو یہ عمل ممکن نہیں ہوگا۔

اس لئے مثال میں 24، 8 سے تقسیم ہونے والا عدد ہے۔ اب یہ عمل ممکن ہے۔

1- پہلے عدد 24 کو ہندسہ 8 سے تقسیم کیجئے

$$24 \div 8 = 3$$

2- اب ہندسہ 3 کو عدد 1000 سے ضرب کیجئے۔ جواب مل جائے گا۔

$$3 \times 1000 = 3000 \quad \text{جواب:}$$

(16)

16- عدد 101 سے عدد 199 تک کے اعداد کا ضرب کرنا:

$$102 \times 103 = 10506$$

مثال (1):

$$102 \times 103$$

$$2 + 3 + 100 = 105 \dots \dots \dots (1)$$

$$2 \times 3 = 6 \dots \dots \dots (2)$$

$$(1) + (2)$$

$$\begin{array}{r} + \quad 105 \\ \quad 00006 \\ \hline 10506 \end{array} \quad (\text{اس طرح})$$

1- عدد 102 اور عدد 105 کے اکائی کے ہندسوں کو عدد 100 میں جمع کیجئے۔

$$2 + 3 + 100 = 105 \dots \dots \dots (1)$$

2- عدد 102 اور عدد 105 کے اکائی کے ہندسوں کی ضرب کیجئے۔

$$2 \times 3 = 6 \dots \dots \dots (2)$$

3- (1) اور (2) کی جمع کیجئے۔ اس طرح

$$\begin{array}{r} + \quad 105 \\ \quad 00006 \\ \hline \end{array}$$

10006

جواب :

17- عدد 101 سے عدد 199 تک کے اعداد کا ضرب کرنا

$$112 \times 115 = 12880$$

مثال (2):

$$\begin{array}{r} 112 \times 115 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{12}{\hline} + \frac{15}{\hline} + 100 = 127 \dots \dots \dots (1)$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \quad \downarrow \\ \hline \end{array}$$

$$12 \times 15 = 180 \dots \dots \dots (2)$$

$$(1) + (2)$$

$$\begin{array}{r} 127 \\ + \\ \hline 00180 \end{array}$$

$$12880$$

اس طرح

جواب:

1- عدد 112 اور عدد 115 کے اکائی کے ہندسوں کو عدد 100 میں جمع کیجئے۔

$$12 + 15 + 100 = 127 \dots \dots \dots (1)$$

2- عدد 112 اور عدد 115 کے اکائی کے ہندسوں کی ضرب کیجئے۔

$$12 \times 15 = 180 \dots \dots \dots (2)$$

3- اب (1) اور (2) کی جمع کیجئے۔ اس طرح

$$\begin{array}{r} + \\ 127 \\ + \\ \hline 00180 \end{array}$$

$$12880$$

جواب:

نوٹ: اگر کوئی دو اعداد کی حاصل ضرب چار ہندسی عدد ہو تو ایک صفر کم کر دے۔

(18)

18- کسی عدد کو ہندسہ 5 سے تقسیم کرنا:

$$18 \div 5 = 3.6$$

$$\begin{array}{r} 18 \div 5 \\ \hline \downarrow \\ 18 \times 2 = 36 \\ \hline \downarrow \\ = 3.6 \end{array}$$

1- ہندسہ 5 سے تقسیم ہونے والے عدد کا دو گنا کیجئے۔

$$18 \times 2 = 36$$

2- اب عدد 36 میں اکائی کے ہندسے کے بعد عشاریہ (.) لگا دیجئے۔

جواب : 3.6

(19)

19- عدد 11 سے عدد 19 تک کے اعداد کا ضرب کرنا:

$$(13)^2 = 169$$

مثال (1):

$$\begin{array}{r} (13)^2 \\ \downarrow \quad \searrow \\ 13 + 3 = 16 \dots \dots \dots (1) \\ \downarrow \\ (3)^2 = 9 \dots \dots \dots (2) \end{array}$$

$$= (1) + (2) =$$

16	اس طرح جمع کرے
+	
009	

169	جواب :

1- عدد 13 میں، عدد 13 کا ہی اکائی کا ہندسہ 3 جمع کیجئے۔ (1) $13 + 3 = 16 \dots \dots \dots$

2- اب عدد 13 کا اکائی کا ہندسہ 3 کا مربع کیجئے۔ (2) $(3)^2 = 9 \dots \dots \dots$

3- اب (1) اور (2) کی جمع کیجئے۔ (1) + (2)

16	اس طرح جمع کرے
+	
009	

169	جواب :

(20)

20 - عدد 11 سے عدد 19 تک کے اعداد کا ضرب کرنا:

$$(18)^2 = 324$$

مثال (2):

$$\begin{array}{l} \text{Diagram showing the decomposition of } (18)^2 \text{ into } (10+8)^2 \\ \text{with arrows pointing to the components:} \\ (18)^2 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 18 + 8 = 26 \dots \dots \dots (1) \\ \downarrow \\ (8)^2 = 64 \dots \dots \dots (2) \end{array}$$

$$= (1) + (2)$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + \\ 064 \\ \hline 324 \end{array}$$

اس طرح جمع کرے

1- عدد 18 میں، عدد 18 کا ہی اکائی کا ہندسہ 8 جمع کیجئے۔ (1) $18 + 8 = 16 \dots \dots \dots$

2- اب عدد 18 کا اکائی کا ہندسہ 8 کا مربع کیجئے۔ (2) $(8)^2 = 64 \dots \dots \dots$

3- اب (1) اور (2) کی جمع کیجئے۔ $(1) + (2)$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + \\ 064 \\ \hline \end{array}$$

(اس طرح جمع کرے)

324

جواب:

21- ایسے اعداد کا مربع نکالنا جن کا اکائی کا ہندسہ 5 ہو۔

$$(35)^2 = 1225$$

$$= (35)^2$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline = 1225 \end{array}$$

1- عدد 35 کے دہائی کے ہندسے 3 میں ہندسہ 1 جمع کیجئے۔

$$3 + 1 = 4$$

2- اب ہندسہ 4 کو عدد 35 کے دہائی کے ہندسے 3 سے ضرب کیجئے۔

$$3 \times 4 = 12$$

3- اب عدد 12 کے شروعات میں مزید عدد 25 لگا دیجئے۔ جواب مل جائے گا۔

$$12 \underline{25}$$

مزید

جواب:

22- عدد 31 سے عدد 39 کے درمیانی اعداد کا مربع نکالنا:

$$(34)^2 = 1156$$

$$34 = 30 + 4$$

$$(30)^2 = 900 \dots\dots (1)$$

$$4 \times 60 = 240 \dots\dots (2)$$

$$(4)^2 = 16 \dots\dots (3)$$

$$= (1) + (2) + (3) = 900 + 240 + 16 = 1156$$

1- عدد 34 کے ٹکڑے کیجئے۔ $30 + 4 = 34$ (اس طرح)

2- عدد 30 کا مربع کیجئے۔ $(30)^2 = 900 \dots\dots (1)$

3- اب 4 کو عدد 60 سے ضرب کیجئے۔ $60 \times 4 = 240 \dots\dots (2)$

4- ہندسہ 4 کا مربع کیجئے۔ $(4)^2 = 16 \dots\dots (3)$

5- اب (1)، (2)، (3) کی جمع کیجئے۔ جواب مل جائے گا۔

$$900 + 240 + 16 = 1156$$

جواب

23- 1 سے 99 تک کے اعداد کو 99 سے ضرب کرنا:

$$59 \times 99 = 5841$$

$$\begin{array}{r} 59 \times 99 \\ \downarrow \\ 59 - 1 = 58 \dots\dots (1) \\ \downarrow \\ 100 - 59 = 41 \dots\dots (2) \\ \hline (1) + (2) = 5841 \end{array}$$

1- جس عدد کو 99 سے ضرب کرنا ہے اس عدد میں سے 1 تفریق کیجئے۔

$$59 - 1 = 58 \dots\dots (1)$$

2- اب 59 کو 100 میں سے تفریق کیجئے۔

$$100 - 59 = 41 \dots\dots (2)$$

3- اب (1) اور (2) کو ایک ساتھ لکھ دے۔ جواب مل جائے گا۔

5841

جواب:

(اس طرح لکھنا ہے۔)

(24)

24- عدد 11 سے ضرب کرنا:

(اس وقت جب دو اعداد کا حاصل جمع 9 یا 9 سے کم ہو۔)

$$54 \times 11 = 594$$

$$\begin{array}{r} 54 \times 11 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 + 4 = 9 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \\ = 594 \end{array}$$

جواب:

1- پہلے یہ دیکھ لے کہ عدد 54 کے ہندسے 4 اور 5 کی جمع 9 یا 9 سے کم ہو۔ تبھی یہ

عمل ممکن ہے۔ (5 + 4 = 9) اب یہ عمل ممکن ہے۔

2- اب عدد 54 کے درمیان، دونوں ہندسوں کی جمع لکھ دیجئے۔

$$5 + 4 = 9$$

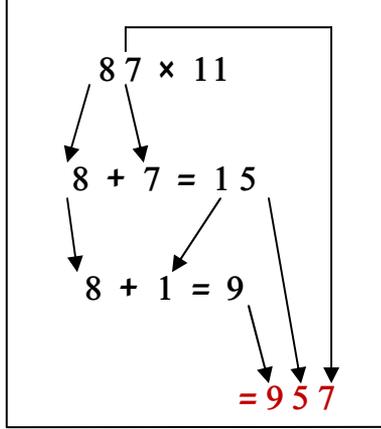
دونوں ہندسوں کی جمع

594

جواب:

25 - عدد 11 سے ضرب کرنا:

(اس وقت جب دو اعداد کا حاصل جمع 9 سے زیادہ ہو۔)



جواب

1- پہلے یہ دیکھ لے کہ عدد 87 کے ہندسے 7 اور 8 کی جمع 9 سے زیادہ ہو۔ تبھی یہ عمل ممکن ہے۔ (8 + 7 = 15) اب یہ عمل ممکن ہے۔

2- اب عدد 15 کا دہائی کا ہندسہ 1 اور عدد 87 کا دہائی کا ہندسہ 8 کی جمع کیجئے۔

$$8 + 1 = 9$$

3- اب جواب لکھتے وقت اکائی کے مقام پر عدد 87 کا اکائی کا ہندسہ 7، دہائی کے مقام پر عدد 15 کا اکائی کا ہندسہ 5 اور سیکڑے کے مقام پر 8 + 1 کا حاصل جمع 9 لکھ دیجئے۔

(یہ عمل صرف عدد 89 تک ہی محدود ہے۔)

جواب: 957

