



ਬ) 9

ਸ) 7

11 $(125)^{13} \approx (125)^{-23}$

ੳ) 125

ਅ) 110

ੲ) 105

ਸ) 120

12 $(216)^{13} \approx (216)^{-23}$

ੳ) 216

ਅ) 215

ੲ) 218

ਸ) 222

13 $(1000)^{13} \approx (1000)^{-23}$

ੳ) 100

ਅ) 1000

ੲ) 10000

ਸ) 100000

14 ਕਾਜਲ ਨੇ ਇਕ ਸਾਈਕਲ 1155 ਰੁ. ਦੀ ਵੇਚੀ, ਜਿਸ ਉਤੇ ਉਸ ਨੂੰ $5\times$ ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਉਹ ਉਸਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਦੀ ਵੇਚੇ ਕਿ ਲਾਭ $15\times$ ਹੋ ਜਾਂਦਾ।

ੳ) 1225 ਰੁ.

ਅ) 1265 ਰੁ.

ੲ) 1235 ਰੁ.

ਸ) 1236 ਰੁ.

15 ਸਨੀ ਨੇ ਇਕ ਘੜੀ 735 ਰੁ. ਦੀ ਵੇਚੀ ਜਿਸ ਉਤੇ ਉਸ ਨੂੰ $5\times$ ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਉਹ ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਦੀ ਵੇਚਦਾ ਕਿ ਲਾਭ $15\times$ ਹੋ ਜਾਂਦਾ।

ੳ) 805 ਰੁ.

ਅ) 806 ਰੁ.

ੲ) 807 ਰੁ.

ਸ) 802 ਰੁ.

16 ਮਨਜੀਤ ਸਿੰਘ ਨੇ ਦੋ ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ 32000 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਮੋਟਰ ਸਾਈਕਲ ਖਰੀਦੇ, ਇਕ ਨੂੰ $15\times$ ਲਾਭ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਨੂੰ $15\times$ ਹਾਨੀ ਤੇ ਵੇਚ ਦਿੱਤਾ। ਉਸ ਨੂੰ ਇਸ ਸੋਦੇ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਲਾਭ ਜਾਂ ਹਾਨੀ ਹੋਈ।

ੳ) $1\times$ ਲਾਭ

ਅ) $1\times$ ਹਾਨੀ

ੲ) $2\times$ ਹਾਨੀ

ਸ) ਨਾ ਲਾਭ ਅਤੇ ਨਾ ਹਾਨੀ

17 ਰਾਮ ਸਿੰਘ ਅਤੇ ਰੁਲਦਾ ਸਿੰਘ ਨੇ ਇਕੋ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਤੇ ਇਕ-ਇਕ ਟੈਲੀਵੀਜ਼ਨ ਖਰੀਦਿਆ। ਰਾਮ ਸਿੰਘ ਨੇ ਆਪਣਾ ਟੈਲੀਵੀਜ਼ਨ 8800 ਰੁਪਏ ਤੇ ਵੇਚਿਆ ਜਿਸ ਉਤੇ ਉਸ ਨੂੰ $10\times$ ਲਾਭ ਹੋਇਆ। ਰੁਲਦਾ ਸਿੰਘ ਨੇ ਆਪਣਾ ਟੈਲੀਵੀਜ਼ਨ ਕਿੰਨੇ ਰੁਪਏ ਵਿਚ ਵੇਚਿਆ, ਜੇਕਰ ਉਸ ਨੂੰ $15\times$ ਹਾਨੀ ਹੋਈ ਹੋਵੇ।

ੳ) 6700 ਰੁਪਏ

ਅ) 6800 ਰੁਪਏ

ੲ) 6900 ਰੁਪਏ

ਸ) 7000 ਰੁਪਏ

18 ਇਕ ਪੱਖਾ ਜਿਸ ਦਾ ਬਾਜ਼ਾਰੀ ਮੁੱਲ 1400 ਰੁ. ਹੈ, $10\times$ ਕਟੌਤੀ ਤੇ ਵੇਚਨ ਤੇ $20\times$ ਹਾਨੀ ਹੋਈ। ਪੱਖੇ ਦਾ ਖਰੀਦ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।



- ੳ) 1570 ਰੁਪਏ
ੲ) 1575 ਰੁਪਏ
19 6ਘ^2 ਫ਼ 16ਘ - 8 ਨੂੰ ਭਾਗ ਕਰਕੇ ਬਾਕੀ ਦੱਸੋ-
ੳ) -15
ੲ) -17
20 ਕਮਲ ਅਤੇ ਮਮਤਾ ਦੀਆਂ ਅੱਜ ਦੀਆਂ ਉਮਰਾਂ ਵਿਚ 4:5 ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ । ਪਰ 5 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਉਮਰਾਂ ਵਿਚ ਅਨੁਪਾਤ 3:4 ਸੀ । ਉਹਨਾਂ ਦੀਆਂ ਅੱਜ ਦੀਆਂ ਉਮਰਾਂ ਦੱਸੋ ।
ੳ) 20, 25
ੲ) 35, 30
21 ਇੱਕ ਸੰਖਿਆ ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਬਣੀ ਹੋਈ ਹੈ ਜਿਸ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਦਹਾਈ ਦੇ ਅੰਕ ਨਾਲੋਂ ਦੁੱਗਣਾ ਹੈ । ਜੇਕਰ ਸੰਖਿਆ ਵਿੱਚ 18 ਜੋੜ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕ ਸਥਾਨ ਬਦਲ ਲੈਂਦੇ ਹਨ । ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ -
ੳ) 42
ੲ) 23
22 5 ਦੇ ਲਗਾਤਾਰ ਤਿੰਨ ਗੁਣਜਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 300 ਹੈ । ਇਹ ਗੁਣਜ ਪਤਾ ਕਰੋ-
ੳ) 95, 100, 105
ੲ) 75, 100, 125
23 ਇੱਕ ਸਟੀਮਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਾਅ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਦੂਰੀ 10 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿੱਚ ਤੈਅ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਪਸੀ ਵਿੱਚ ਇਹੀ ਦੂਰੀ 12 ਘੰਟੇ 30 ਮਿੰਟ ਵਿੱਚ ਤੈਅ ਕਰਦਾ ਹੈ । ਜੇਕਰ ਪਾਣੀ ਦੇ ਵਹਾਅ ਦੀ ਚਾਲ 2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਕ ਪਾਸੇ ਵੱਲ ਤੈਅ ਦੂਰੀ ਪਤਾ ਕਰੋ -
ੳ) 205 ਠ
ੲ) 200 ਠ
24 ਇਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਵਰਗ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਵਿਚ ਪਤਾ ਕਰੋ ਜਿਸ ਦਾ ਅਧਾਰ 115 ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਸਿਖਰਲੰਬ 24 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ ।
ੳ) 2500 ਸਮ²
ੲ) 4000 ਸਮ²
25 ਇਕ ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ ਨੜਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਨ ਅਤੇ ਨੜ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 115 ਮੀਟਰ ਅਤੇ 80 ਸਮ ਹਨ । ਜੇਕਰ ਨ ਉਤੇ ਸੁੱਟਿਆ ਸਿਖਰ ਲੰਬ 112 ਮੀਟਰ ਹੋਵੇ ਤਾ ਨੜ ਉਤੇ ਸੁੱਟੇ ਸਿਖਰਲੰਬ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕੀ ਹੋਵੇਗੀ ।
ੳ) 225 ਸਮ
ੲ) 120 ਸਮ
26 ਇਕ ਤਾਰ ਸਮਭੁਜੀ ਤਿਕੋਣ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿਚ ਹੈ, ਜਿਸ ਦੀ ਇਕ ਭੁਜਾ 66 ਸਮ ਹੈ । ਇਸ ਨੂੰ ਮੋੜ ਕੇ ਚੱਕਰ ਦੇ



- ੲ) 123454321
- 34 10101^2 ਕਿਸ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ?
- ੳ) 123454321
- ੲ) **102030201**
- 35 $7^{2^3} \times 8^{2^3} \times 5^2$] 57^2 ਤਾਂ ਘ ਦਾ ਮੂਲ ਹੋਵੇਗਾ ।
- ੳ) 51
- ੲ) **56**
- 36 ਉਹ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਦਸੋ ਜਿਸ ਨੂੰ 2352 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨ ਤੇ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ ।
- ੳ) **3**
- ੲ) 7
- 37 ਉਹ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਦਸੋ ਜਿਸ ਨਾਲ 9408 ਨੂੰ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ ।
- ੳ) 2
- ੲ) 5
- 38 ਅੱਠਵੀਂ ਜਮਾਤ ਦੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਪ੍ਰਧਾਨਮੰਤਰੀ ਦੇ ਕੋਮੀ ਰਿਲੀਫੰਡ ਲਈ 2401 ਰੁਪਏ ਦਿੰਦੇ ਹਨ । ਹਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਉਨ੍ਹੇ ਰੁਪਏ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਉਸ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ। ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਦਸੋ ।
- ੳ) **49**
- ੲ) 59
- 39 ਇਕ ਪੀ.ਟੀ. ਅਧਿਆਪਕ 6000 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਭਵ ਕਤਾਰਾਂ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਖੜਾ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਹਰ ਕਤਾਰ ਦੀ ਰੋ ਅਤੇ ਕਾਲਮ ਵਿੱਚ ਇਕੋ ਜਿਹੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹੋਣ ਤਾਂ ਜੋ 71 ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਖੜੇ ਕਰਨ ਤੇ ਬਾਕੀ ਬਚ ਜਾਣ ਤਾਂ ਇਕ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹੋਣਗੇ ?
- ੳ) 63
- ੲ) 73
- 40 363609 ਦਾ ਕੀ ਵਰਗਮੂਲ ਹੈ ?
- ੳ) **603**
- ੲ) 613
- 41 3915380329 ਦੇ ਵਰਗਮੂਲ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਅੰਕ ਹਨ ।
- ੳ) **5**
- ੲ) 8
- 42 3915380329 ਦੇ ਵਿੱਚ ਵਰਗ ਮੂਲ ਵਿੱਚ ਦਸ ਹਜ਼ਾਰ ਸਥਾਨ ਕਿਹੜੇ ਅੰਕ ਤੇ ਹੈ ।
- ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।
- ਅ) 102003001
- ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।
- ਅ) 52
- ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।
- ਅ) 2
- ਸ) 5
- ਅ) 3
- ਸ) 8
- ਅ) 51
- ਸ) 61
- ਅ) 67
- ਸ) **77**
- ਅ) 607
- ਸ) 617
- ਅ) 6
- ਸ) 10



- ੳ) 7 ਅ) 6
ੲ) 5 ਸ) 4
43 ਉਹ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ 390700 ਵਿੱਚੋਂ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ ।
ੳ) 75 ਅ) 73
ੲ) 72 ਸ) 78
44 ਉਹ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਦਸੋ ਜਿਸ ਦੇ ਜੋੜਨ ਨਾਲ 2361 ਪੂਰਨ ਵਰਗ ਬਣ ਜਾਵੇ ।
ੳ) 41 ਅ) 42
ੲ) 40 ਸ) 46
45 ਜੇ $1^x + 3^x + 5^x + 7^x + 9^x = 33351$] ਘੜ ਤਾਂ ਘ ਦਾ ਕੀ ਮੂਲ ਹੈ ?
ੳ) 26 ਅ) 51
ੲ) 52 ਸ) 53
46 4489 ਦਾ ਵਰਗਮੂਲ ਕੀ ਹੈ ?
ੳ) 63 ਅ) 67
ੲ) 68 ਸ) 69
47 77743 ਦੇ ਘਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
ੳ) 3 ਅ) 7
ੲ) 9 ਸ) 1
48 764328 ਦੇ ਘਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
ੳ) 8 ਅ) 4
ੲ) 6 ਸ) 2
49 34569 ਦੇ ਘਣ ਦਾ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
ੳ) 9 ਅ) 1
ੲ) 7 ਸ) 3
50 389017 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ
ੳ) 73 ਅ) 77
ੲ) 63 ਸ) 67
51 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ੳ ਦਾ ਮੂਲ ਦਸੋ ।
1, 7, 19, 37, 61, ?



- ਓ) 81 ਅ) 91
- ੲ) 111 ਸ) 119
- 52 110592 ਦਾ ਘਣਮੂਲ ਦਸੋ ।
- ਓ) 42 ਅ) 48
- ੲ) 52 ਸ) 58
- 53 ਤਿੰਨ ਲਗਾਤਾਰ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਨ ਕਿ ਪਹਿਲੀ ਵਿਚ ਦੂਜੀ ਦਾ ਦੁਗਣਾ ਅਤੇ ਤੀਜੀ ਦਾ ਤਿਗਣਾ ਜੋੜ ਦਿਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਅੱਠ ਗੁਣਾ ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ । ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ।
- ਓ) 1,2,3 ਅ) 2,3,4
- ੲ) 3,4,5 ਸ) 4,5,6
- 54 ਇਕ ਪੰਜ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ 11 ਤੇ ਪੂਰੀ-ਪੂਰੀ ਭਾਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । ਜੇ ਇਸ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਅੰਕ ਮਿਟਨ ਤੇ 1909 ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਇਸ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
- ਓ) 2 ਅ) 3
- ੲ) 4 ਸ) 5
- 55 $3x^2 \approx 5x \approx 7$ ਨੂੰ ਘੋੜ ਤੇ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਬਾਕੀ ਦੱਸੋ ।
- ਓ) 0 ਅ) 9
- ੲ) 7 ਸ) -4
- 56 $x^4 \div x^3 \approx 5x$ ਨੂੰ $x-1$ ਤੇ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਬਾਕੀ ਦੱਸੋ ।
- ਓ) 0 ਅ) 1
- ੲ) 5 ਸ) 3
- 57 $x^4 \approx x^3 - 9$ ਨੂੰ ਘੋੜ ਤੇ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਬਾਕੀ ਦੀ ਘਾਤ ਦੱਸੋ ।
- ਓ) 0 ਅ) 1
- ੲ) 2 ਸ) 3
- 58 $x^{40} \approx 1$ ਨੂੰ x^2-1 ਤੇ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਬਾਕੀ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
- ਓ) 2 ਅ) ਘੋੜ
- ੲ) -1 ਸ) $2\text{ਘੋ}1$
- 59 ਜੇ ਅ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇ ਤਾਂ $10x^{2001} \div 4x^{2000} \approx 3x^{2000} \approx 10$ ਨੂੰ $x \approx 1$ ਤੇ ਵੰਡਨ ਨਾਲ ਬਾਕੀ ਦੱਸੋ ।
- ਓ) -7 ਅ) 0
- ੲ) 1 ਸ) 27
- 60 ਜੇ $x^{100} \approx 2x^{99} \approx x$ ਨੂੰ ਘੋੜ ਪੂਰਾ-ਪੂਰਾ ਵੰਡਦਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ x ਦਾ ਕੀ ਮੁੱਲ ਹੋਵੇਗਾ
- ਓ) -2 ਅ) -3



- ੲ) 2 ਸ) 1
- 61 ਤਿੰਨ ਲਗਾਤਾਰ ਟਾਂਕ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 81 ਹੈ । ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆ ਦਸੋਂ ।
- ੳ) 25 ਅ) 27
- ੲ) 29 ਸ) 31
- 62 ਇਕ ਫਲ ਵਿਕਰੇਤਾ ਕੁਝ ਸੰਤਰੇ 5 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਸੰਗਤਰੇ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਖਰੀਦ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹੇ ਹੀ ਕੇਲੇ, 2 ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਤੀ ਕੇਲੇ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਖਰੀਦ ਕਰਦਾ ਹੈ । ਉਹ ਸੰਤਰਿਆਂ ਤੇ 20× ਅਤੇ ਕੇਲਿਆਂ ਤੇ 15× ਲਾਭ ਲੈਂਦਾ ਹੈ । ਦਿਨ ਦੇ ਅੰਤ ਵਿਚ ਉਸਨੂੰ 390 ਰੁਪਏ ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ । ਦੱਸੋ ਉਸਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸੰਤਰੇ ਖਰੀਦੇ ?
- ੳ) 200 ਅ) 250
- ੲ) 300 ਸ) 350
- 63 ਇਕ ਮੋਟਰ ਕਿਸ਼ਤੀ ਦੋਂ ਤਟੀ ਨਗਰਾਂ ਵਿਚ ਦੂਰੀ ਨੂੰ 5 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿਚ ਨਦੀ ਦੇ ਵਹਾ ਵਲ ਦੀ ਦੂਰੀ ਪੂਰੀ ਕਰਦੀ ਹੈ । ਇਹ ਇਸੇ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਨਦੀ ਦੇ ਵਹਾ ਦੇ ਉਲਟ ਵਹਾ ਵਿਚ 6 ਘੰਟਿਆਂ ਵਿਚ ਪੂਰਾ ਕਰਦੀ ਹੈ । ਜੇ ਨਦੀ ਦੀ ਰਫਤਾਰ 2 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਉਸ ਮੋਟਰ ਕਿਸ਼ਤੀ ਦੀ ਰਫਤਾਰ ਦੱਸੋ ।
- ੳ) 16 ਕਿ।ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਅ) 18 ਕਿ।ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
- ੲ) 20 ਕਿ।ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਸ) 22 ਕਿ।ਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ
- 64 ਇਕ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ 15 ਤੇ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ ਉਹ ਸੰਖਿਆ 98 ਘਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਦਸੋਂ।
- ੳ) 135 ਅ) 125
- ੲ) 105 ਸ) 75
- 65 ਕੁਝ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਵਿਚ 1250 ਸੇਬ ਵੰਡੇ ਗਏ । ਜੇ ਹਰ ਲੜਕੇ ਨੂੰ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਸਮੂਹ ਤੋਂ ਦੁਗਣੇ ਸੇਬ ਮਿਲਣ ਤਾਂ ਦੱਸੋ ਸਮੂਹ ਵਿਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਲੜਕੇ ਹਨ ।
- ੳ) 625 ਅ) 25
- ੲ) 45 ਸ) 50
- 66 ਇਕ ਨੌਕਰ ਨੂੰ 30 ਦਿਨ ਲਈ ਇਸ ਸ਼ਰਤ ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਕਿ ਜਿਸ ਦਿਨ ਉਹ ਕੰਮ ਕਰੇਗਾ, ਉਸ ਨੂੰ 30 ਰੁਪਏ ਮਿਲਣਗੇ, ਪਰ ਜਿਸ ਦਿਨ ਗੈਰ ਹਾਜ਼ਰ ਰਿਹਾ, ਉਸਨੂੰ 2 ਰੁਪਏ ਜੁਰਮਾਨਾ ਹੋਵੇਗਾ । ਉਸ ਨੂੰ ਨੀਯਤ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਪਿਛੋਂ 580 ਰੁਪਏ ਮਿਲੇ । ਉਹ ਕੰਮ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨ ਗੈਰ ਹਾਜ਼ਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ।
- ੳ) 17 ਦਿਨ ਅ) 10 ਦਿਨ
- ੲ) 8 ਦਿਨ ਸ) 12 ਦਿਨ
- 67 ਕਰਮ ਨੂੰ ਹਰ ਠੀਕ ਸਵਾਲ ਦੇ ਤਿੰਨ ਅੰਕ ਮਿਲਦੇ ਹਨ । ਪਰ ਹਰ ਗਲਤ ਸਵਾਲ ਦੇ 2 ਅੰਕ ਕੱਟ ਲਏ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ? ਉਸਨੇ ਕੁੱਲ 30 ਸਵਾਲ ਹੱਲ ਕੀਤੇ ਤੇ ਉਸਨੂੰ ਕੁਲ 40 ਅੰਕ ਮਿਲੇ । ਉਸਨੇ ਕਿੰਨੇ ਸਵਾਲ ਠੀਕ ਕੀਤੇ ?
- ੳ) 25 ਅ) 20



- ੳ) 15 ਸ) 14
- 68 ਜੇ. 2 ਲ] 5 ਅਤੇ 2 ਲ] 4 ਤਾਂ 2 ਲ ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ ।
- ੳ) 15 ਅ) 17
- ੳ) 19 ਸ) 21
- 69 ਜੇ. 2 ਲ] 7 ਅਤੇ 2 ਲ] 31 ਤਾਂ 2 ਲ ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ ।
- ੳ) 9 ਅ) 18
- ੳ) 20 ਸ) 28
- 70 ਜੇ. 2 ਲ] 5 ਅਤੇ 2 ਲ] 3 ਤਾਂ 2 ਲ ਦਾ ਮੁੱਲ ਦੱਸੋ ।
- ੳ) 17 ਅ) 68
- ੳ) 24 ਸ) 34
- 71 ਉਹ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ਜਿਸ ਨਾਲ 55, 127 ਅਤੇ 175 ਨੂੰ ਵੰਡਨ ਤੇ ਹਰ ਵਾਰੀ 7 ਬਾਕੀ ਬਚੇ ।
- ੳ) 12 ਅ) 15
- ੳ) 18 ਸ) 24
- 72 ਉਹ ਛੋਟੀ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ਜਿਸਨੂੰ 15, 20 ਅਤੇ 35 ਤੇ ਭਾਗ ਦੇਣ ਤੇ 1 ਬਾਕੀ ਬਚੇ।
- ੳ) 381 ਅ) 421
- ੳ) 521 ਸ) 601
- 73 $2^{16}-1$, ਹਮੇਸ਼ਾ ਭਾਗ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- ੳ) 11 ਅ) 13
- ੳ) 17 ਸ) 19
- 74 $3^{41}+7^{42}$ ਨੂੰ ਸੰਖੇਪ ਕਰਨ ਤੇ ਇਕਾਈ ਦਾ ਅੰਕ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
- ੳ) 0 ਅ) 1
- ੳ) 2 ਸ) 3
- 75 ਇਕ 6 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਇਕ ਤਿੰਨ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ ਦੋ ਵਾਰ ਲਿਖਣ ਨਾਲ ਜਿਵੇਂ 153153, 204204 ਨਾਲ ਬਣਦੀ ਹੈ । ਕੋਈ ਅਜਿਹੀ ਸੰਖਿਆ ਹਮੇਸ਼ਾ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- ੳ) ਸਿਰਫ 7 ਨਾਲ ਅ) ਸਿਰਫ 11 ਨਾਲ
- ੳ) ਸਿਰਫ 13 ਨਾਲ ਸ) ਸਾਰਿਆਂ ਨਾਲ
- 76 ਜੇ ਗਿਣਤੀ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ 4 ਦੇ ਅਧਾਰ ਵਿਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ 20 ਕਿਵੇਂ ਲਿਖੇਗੇ ?
- ੳ) 20 ਅ) 44
- ੳ) 104 ਸ) 110



77 ਜੇ ਅ ਪ੍ਰਾਕਿਰਤਿਕ ਸੰਖਿਆ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਅ(ਐ1) (2ਐ1) ਹਮੇਸ਼ਾ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਤੇ ਭਾਗ ਹੋਵੇਗਾ ?

ੳ) 4 **ਅ) 6**

ੲ) 8 **ਸ) 12**

78 ਜੇ ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗ ਵਿਚੋਂ ਉਹਨਾਂ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲਣ ਨਾਲ ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਵਾਲੀ ਨਵੀਂ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਵਰਗ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ ਬਣੀ ਸੰਖਿਆ ਹੇਠ ਦਿਤੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਭਾਗ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ।

ੳ) ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਤੇ **ਅ) ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਗੁਣਾ ਤੇ**

ੲ) 99 ਨਾਲ **ਸ) ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਫਰਕ ਤੇ**

79 ਜੇ 69 ਨੂੰ 5 ਅਧਾਰ ਵਿਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇ ਤਾਂ

ੳ) ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਅੰਕ ਨਹੀਂ **ਅ) ਤਿੰਨ ਲਗਾਤਾਰ ਅੰਕ ਨਹੀਂ**

ੲ) ਦੋ ਲਗਾਤਾਰ ਅੰਕ ਹਨ **ਸ) ਤਿੰਨ ਲਗਾਤਾਰ ਅੰਕ ਹਨ**

80 ਜੇ ਠ ਤੇ ਅ ਕੋਈ ਦੋ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੋਣ ਅਤੇ ਠਐ ਤਾਂ ਠ² ਫ ਅ² ਕਿਸ ਵੱਡੀ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਤੇ ਭਾਗ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ ?

ੳ) 4 **ਅ) 6**

ੲ) 8 **ਸ) 12**

81 ਤਿੰਨ ਭਾਡਿਆਂ ਵਿਚ 50, 75 ਅਤੇ 100 ਲਿਟਰ ਦੁੱਧ ਹੈ । ਉਸ ਭਾਂਡੇ ਦੇ ਮਾਪ ਦਸੋ ਜੋ ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਮਾਪ ਕਰ ਸਕੇ ।

ੳ) 5 ਲਿਟਰ **ਅ) 25 ਲਿਟਰ**

ੲ) 15 ਲਿਟਰ **ਸ) 20 ਲਿਟਰ**

82 187 ਨੂੰ ਦੋ ਅਜਿਹੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡੋ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਮਹਤਮ ਸਮਾਪਵਰਤਕ 17 ਹੈ ਅਤੇ ਲਘੁਤਮ ਸਮਾਪਵਰਤਕ 510 ਹੈ । ਉਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਇਕ ਸੰਖਿਆ ।

ੳ) 50 **ਅ) 102**

ੲ) 68 **ਸ) 119**

83 ਇੱਕ ਸਕੂਲ ਵਿੱਚ 408 ਲੜਕੇ ਅਤੇ 312 ਲੜਕੀਆਂ ਹਨ । ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਲੜਕੇ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿਚ ਵੰਡਨਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਕ ਸਮੂਹ ਵਿਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਲੜਕੇ ਜਾਂ ਲੜਕੀਆਂ ਦੱਸੋ ।

ੳ) 24 **ਅ) 12**

ੲ) 48 **ਸ) 36**

84 ਤਿੰਨ ਵੱਟੇ 1 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ, 3 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਅਤੇ 9 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦੇ ਹਨ । ਕਿੰਨੀਆਂ ਵੱਖ ਭਾਰ ਦੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਵੱਟਿਆਂ ਨਾਲ ਤੋਲੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ, ਜੇ ਵੱਟੇ ਦੋਹਾਂ ਪਲੜਿਆਂ ਵਿਚ ਰੱਖੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹੋਣ ।

ੳ) 15 **ਅ) 13**



- ੲ) 11 ਸ) 9
- 85 ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਵਿਚੋਂ ਉਸ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਘਟਾਉਣ ਨਾਲ ਉੱਤਰ ਹਮੇਸ਼ਾ ਕਿਸ ਸੰਖਿਆ ਤੇ ਵੰਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ।
- ੳ) 6 ਅ) 9
- ੲ) 8 ਸ) 12
- 86 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਹਨ ?
- ੳ) 24 ਅ) 25
- ੲ) 26 ਸ) 19
- 87 ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਟਾਂਕ ਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ।
- ੳ) 3 ਅ) 5
- ੲ) 7 ਸ) 9
- 88 ਸਭ ਤੋਂ ਛੋਟੀ ਅਭਾਜ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ ।
- ੳ) 1 ਅ) 2
- ੲ) 3 ਸ) 4
- 89 ਕਿਸੇ 8 ਭੁਜ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਵਿਕਰਣ ਹਨ ।
- ੳ) 8 ਅ) 12
- ੲ) 18 ਸ) 20
- 90 10 ਮਿੰਤਰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਹੱਥ ਮਿਲਾਉਦੇ ਹਨ । ਤਾਂ ਕੁਲ ਕਿੰਨੇ ਹੱਥ (ਅਦਤੀਕ) ਮਿਲਦੇ ਹਨ ।
- ੳ) 40 ਅ) 45
- ੲ) 60 ਸ) 90
- 91 ਨਵੇਂ ਸਾਲ ਦੇ ਦਿਨ ਹਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਦੂਜੇ ਹਰ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੂੰ ਤੋਹਫਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਕੁੱਲ ਤੋਹਫੇ 1640 ਹੋਣ ਤਾਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਵਿਚ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਹਨ ।
- ੳ) 164 ਅ) 50
- ੲ) 40 ਸ) 41
- 92 ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦਾ $80\times$ ਉਸ ਵਿਚ ਜੋੜ ਦਿੱਤਾ । ਫਿਰ ਉੱਤਰ ਵਿਚੋਂ $10\times$ ਘਟਾਉਣ ਤੇ ਸੰਖਿਆ 81 ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ । ਤਾਂ ਪਹਿਲੀ ਸੰਖਿਆ ਕੀ ਸੀ ।
- ੳ) 2413 ਅ) 17182
- ੲ) 50 ਸ) 40
- 93 ਗਣਿਤ ਦੀ ਕੁਇਜ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ ਅੰਕ 80 ਸੀ । ਜੇ $20\times$ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦੇ ਮੱਧਮਾਨ ਅੰਕ 90 ਹੋਣ ਅਤੇ $30\times$ ਤੇ ਅੰਕ 70 ਹੋਣ ਤਾਂ ਬਾਕੀ ਸ਼੍ਰੇਣੀ ਦਾ ਮੱਧਮਾਨ ਅੰਕ ਦੱਸੋ ।

