

ਸਮਝਿਆਮ : 3

ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧ

* ਚਾਰ ਦਿਸ਼ਾਵਾਂ ਦਾ ਜੁਮਲਾ *

1. ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਕਤਾਵਾਂ ਹੈ?

(a) 0

(b) 1

(c) 2

(d) 3

ਜਵਾਬ: (b) 1

2. ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੁਮਲਾ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

ਜਵਾਬ: (a) 1

3. ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

ਜਵਾਬ: (d) 4

4. ਜੇਕਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਆਰੰਭ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਹੈ?

(a) 8

(b) 6

(c) 12

(d) 18

ਜਵਾਬ: (b) 6

5. ਜੇਕਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ 7 ਦਾ ਗੁਣਕਤਾਵਾਂ ਹੈ?

(a) 35

(b) 48

(c) 56

(d) 91

ਜਵਾਬ: (b) 48

6. ਜੇਕਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਸੰਖਿਆ 36 ਦਾ ਗੁਣਕਤਾਵਾਂ ਹੈ?

(a) 12

(b) 6

(c) 9

(d) 8

ਜਵਾਬ: (d) 8

7. 95 ਤੱਕ ਅੰਤਰ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?

(a) 9 (b) 10 (c) 8 (d) 12

ਉੱਤ: 95 ਤੱਕ ਅੰਤਰ ਮੀਥਿਆਵਾਂ : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23

∴ 95 ਤੱਕ ਅੰਤਰ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ : (a) 9

8. ਕਿਹੜੇ ਗਣਿਤ ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਨੇ ਅੰਤਰ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਪਤਾ ਕਰਨ ਦਾ ਢੰਗ ਦਿੱਤਾ?

(a) ਆਰੀਆ ਭੱਟ (b) ਹਾਮਾਇਦ (c) ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਟ (d) ਗੋਲਡਬੈਚ

ਉੱਤ: (c) ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਟ

9. ਕਥਨ "ਚਾਰ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਹਰੇਕ ਸਿੱਤ ਮੀਥਿਆ ਵੀ ਦੋ ਟਾਂਕ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਤਕ ਪਹੁੰਚਣ ਲਈ ਸਕਦਾ ਹੈ।" ਕਿਸਨੇ ਦਿੱਤਾ?

(a) ਗੋਲਡਬੈਚ (b) ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਟ (c) ਆਰੀਆ ਭੱਟ (d) ਹਾਮਾਇਦ

ਉੱਤ: (a) ਗੋਲਡਬੈਚ

10. 100 ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਅੰਤਰ ਮੀਥਿਆ ਹੈ?

(a) 22 (b) 195 (c) 97 (d) 111

ਉੱਤ: (c) 97

11. 100 ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਮੀਥਿਆ 4 ਤਕ ਗੁਣਕਰਦੀ ਹੈ?

(a) 53369 (b) 25746 (c) 21564 (d) 83426

ਉੱਤ: (c) 21564

12. 100 ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ?

(a) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਮੀਥਿਆ ਦੋ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਮੀਥਿਆ ਸਿੱਤ ਦੇ ਜੋੜ ਦਾ ਵੀ ਗੁਣਕਰਦੀ ਹੋਵੇਗੀ।

(b) ਜੇਕਰ ਇੱਕ ਮੀਥਿਆ ਦੋ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਦਾ ਗੁਣਕਰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਮੀਥਿਆ ਸਿੱਤ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦਾ ਵੀ ਗੁਣਕਰਦੀ ਹੋਵੇਗੀ।

(c) 15 ਅਤੇ 95 ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੀਆਂ ਸਹਿ-ਅੰਤਰ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਹਨ।

(d) 1 ਤਾ 91 ਅੰਤਰ ਹੈ ਅਤੇ 1 ਤਾ 91 ਸਹਿ-ਅੰਤਰ।

ਉੱਤ: (c) 15 ਅਤੇ 95 ਇੱਕ ਦੂਜੇ ਦੀਆਂ ਸਹਿ-ਅੰਤਰ ਮੀਥਿਆਵਾਂ ਹਨ।

13. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਜੋੜਾਂ ਸਮ - ਅੰਤਰ ਹੈ?

- (a) (19, 35) (b) (18, 37) (c) (35, 35) (d) (31, 56)

ਜਵਾਬ: (a) (19, 35)

ਕਿਉਂਕਿ 19 ਅਤੇ 35 ਦਾ ਸਾਂਝਾ ਗੁਣਕ 1 ਹੈ।

14. ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਸੰਖਿਆ 8 ਨਾਲ ਵੰਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?

- (a) 193568 (b) 419580 (c) 958194 (d) 453930

ਜਵਾਬ: (a) 193568

15. 84 ਦੇ ਅੰਤਰ ਗੁਣਕ ਕਿਹੜੇ ਹਨ:

- (a) $9 \times 9 \times 3 \times 9 \times 7$ (b) $7 \times 9 \times 3 \times 3$
(c) $9 \times 3 \times 7 \times 9$ (d) $3 \times 9 \times 3 \times 9 \times 7$

ਜਵਾਬ: (c) $9 \times 3 \times 7 \times 9$

16. 35 ਅਤੇ 45 ਦਾ ਸ.ਮ.ਵ. ਹੈ।

- (a) 15 (b) 5 (c) 995 (d) 135

ਜਵਾਬ: (b) 5

17. ਜੇਕਰ ਦੋ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਸ.ਮ.ਵ. (LCM) 36 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇਹਨਾਂ ਦਾ ਸ.ਮ.ਵ. (HCF) ਵੀ ਹੈ?

- (a) 9 (b) 12 (c) 8 (d) 18

ਜਵਾਬ: (c) 8

18. ਦੋ ਸਮ-ਅੰਤਰ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਸ.ਮ.ਵ. (LCM) 153 ਹੈ। ਜੇਕਰ ਇਹ ਸੰਖਿਆ 11 ਹੈ ਤਾਂ ਦੂਜੀ ਸੰਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (a) 139 (b) 154 (c) 18 (d) 13

ਜਵਾਬ: (d) 13

19. ਓਹ ਵੱਡੀ ਤੇ ਵੱਡੀ ਮੀਖਿਆ ਪਤਾ ਕਰ ਲਿਆ ਤਾਂ 145 ਅਤੇ 935 ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਦੇਣ ਤੇ ਤੁਹਾਡੇ ਗਿਣਤ ਵਿੱਚ 1 ਬਾਕੀ ਬਚੇ।

(a) 94

(b) 18

(c) 19

(d) 17

ਜਵਾਬ: (b) 18

20. 4 ਕੰਗ ਦੀ ਵੱਡੀ ਤੇ ਵੱਡੀ ਮੀਖਿਆ ਕੀ ਤੇਵਰੀ ਜੋ 19, 15 ਅਤੇ 30 ਤਾਂ ਪੂਰੀ ਪੂਰੀ ਵੰਡੀ ਜਾਵੇ?

(a) 9990

(b) 9000

(c) 9960

(d) 9999

ਜਵਾਬ: (c) 9960

* * * * *