

1 જોઈ શિયમન ર માં ગુણધર્મ 24 રો

(i) 16 અને 24

16 ર ગુણધર્મ = 1, 2, 4, 8, 16

24 ર ગુણધર્મ = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

16 અને 24 ર → 1, 2, 4, 8 Ans
માં ગુણધર્મ

સાર રો
પર શિયમન
પર માં
પર માં

(ii) 25 અને 40

25 ર ગુણધર્મ = 1, 5, 25

40 ર " " = 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40

માં ગુણધર્મ = 1, 5 Ans

iii 24 અને 36

24 ર ગુણધર્મ → 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

36 ર " " → 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

માં ગુણધર્મ → 1, 2, 3, 4, 6, 12

iv 14, 35 અને 42

14 ર ગુણધર્મ = 1, 2, 7, 14

35 ર " " = 1, 5, 7, 35

42 ર " " = 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42

માં ગુણધર્મ → 1, 7

(v) 15, 24 અને 35

15 ને ગુણકો —

1, 3, 5, 15

24 ન

"

:

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

35 ન

"

:

1, 5, 7, 35

માંથી ગુણકો =

1 જો

યકિન કેટલે માંથી ગુણક થકા રહે

(i) 3 અને 5

જો

3 અને 5 ની મળતી કિંધ

3 → 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30
33, 36, 39, 42, 45

5 → 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

માંથી ગુણક 15, 30 અને 45

(ii) 6 અને 8

(જો)

6 અને 8 ની મળતી કિંધ

6 → 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54
60, 66, 72

8 → 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72

માંથી ગુણક = 24, 48 અને 72
જો

(iii) 2, 3 ਅਤੇ 4

2, 3 ਅਤੇ 4 ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਲਿਖੋ

2 → 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24,
26, 28, 30, 32, 34 ਅਤੇ 36

3 → 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30
33, ਅਤੇ 36

4 → 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40

ਸਾਂਝੇ ਗੁਣ

12, 24 ਅਤੇ 36 ਹਨ
ਜੋ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਪਾਏ ਜਾਣ 2 ਦੇ
4 ਗੁਣ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹਨ।

(i) 58314 (ii) 678913 (iii) 4056784

(iv) 21536 (v) 412318

Sol 58314, 4056784, 21536 ਅਤੇ 412318
ਇਹ ਸਾਰਿਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 2 ਗੁਣ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹਨ
ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ 2 ਦੇ ਭਾਜਯੋਗੀ ਹਨ।
(0, 2, 4, ...) ਦੇ।

4056784 ਅਤੇ 21536 → ਇਹ ਸੰਖਿਆਵਾਂ
4 ਗੁਣ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ ਅੰਤਿਮ ਦੋ
ਅੰਕ 4 ਗੁਣ ਹੋਣ ਲੱਗੇ ਹਨ।

4. ਇਹ ਦਿੱਤੇ ਗਿਣੀਆਂ ਮੰਗਿਆ 3 ਅਤੇ 9 ਨਾਲ
ਭਾਜਕੋਂ ਹੈ।

- (i) 654312 (ii) 516735 (iii) 423152
iv) 704355 (v) 215478

5. 27 ਨੂੰ ਵੀ ਮੰਗਿਆ 3 ਅਤੇ 9 ਨਾਲ ਭਰੇ
ਭਾਜਕੋਂ। ਇਹ ਹੈ ਜਦੋਂ ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਅੰਕਾਂ
ਦਾ ਜੋੜ 3 ਅਤੇ 9 ਨਾਲ ਭਾਜਕੋਂ ਹੋਵੇ।

(i) 654312

$$6+5+4+3+1+2=21 \text{ ਜੋ 3 ਨਾਲ}$$

ਭਾਜਕੋਂ ਹੈ।

ਇਹ ਲਈ 654312 3 ਨਾਲ ਭਾਜਕੋਂ ਹੈ।

(ii) 516735 →

$$5+1+6+7+3+5=27$$

27 ਮੰਗਿਆ 3 ਅਤੇ 9 ਦੋਨਾਂ ਨਾਲ ਭਾਜਕੋਂ ਹੈ।

ਇਹ ਲਈ 516735 ਮੰਗਿਆ
3 ਅਤੇ 9 ਨਾਲ ਭਾਜਕੋਂ ਹੈ।

(iii) 423152

$$4+2+3+1+5+2=17$$

ਇਹ ਮੰਗਿਆ
3 ਨਾਲ ਭਾਜਕੋਂ ਨਹੀਂ ਹੈ 9 ਨਾਲ
ਭਾਜਕੋਂ ਨਹੀਂ ਹੈ।

(iv) 704355
 $7+0+4+3+5+5=24$ ਇਹ 32 ਸਾਲ
 ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ 9 ਸਾਲ ਦੀ

(v) 215478
 $2+1+5+4+7+8=27$ ਇਹ ਸੰਖਿਆ
 3 ਅਤੇ 9 ਦੋਵਾਂ ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹੈ

ਇਹ ਦੋਵੇਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਇੱਕੋ ਵਿਭਾਗ ਸੰਖਿਆਵਾਂ
 5 ਅਤੇ 10 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹਨ।

(i) 456803 (ii) 654130 (iii) 256785

(iv) 412508 (v) 872565

[654130, 256785 ਅਤੇ 872565] ਇਹ
 ਸੰਖਿਆਵਾਂ 5 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ ਹਨ ਕਿਉਂਕਿ
 ਇਹਨਾਂ ਦੇ ਇਕਾਈ ਦੇ ਅੰਕ 0 ਜਾਂ 5 ਹਨ।

654130 → ਇਹ ਸੰਖਿਆ 10 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ
 ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਦੇ ਇਕਾਈ ਦੇ ਅੰਕ 0 ਹਨ।
 ਇਹਨਾਂ ਦੋ ਵਿਭਾਗ ਸੰਖਿਆਵਾਂ 8 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗ
 ਹਨ?

(i) 457432 (ii) 5134214

(iii) 7232000 (iv) 5124328

(v) 642516

3. (457432, 7232000, 5124328)

ਇਹ ਮੈਥਿਆਂ 8 ਸਾਲ ਤਰਾ ਜੋਗ ਤੇ। ਕਿੰਨੇ
ਇਹ 2 ਮੈਥਿਆਂ ਤਿਨ ਮੇਰ 8 ਸਾਲ ਤਰਾ
ਤੇ। ਜੋ ਮੈਥਿਆਂ ਤਿਨ ਮੇਰ ਜਿਹੇ ਸਾਲ ਖਰਾ
ਹੈ ਤੇ।

(5134214 ਅਤੇ 642516) 8 ਸਾਲ

ਤਰਾ ਜੋਗ ਤੇ। ਕਿੰਨੇ ਮੈਥਿਆਂ
ਤਿਨ ਮੇਰ 8 ਸਾਲ ਤਰਾ ਜੋਗ ਤੇ।

7. ਤੇ ਮਿਥਿਆ ਹਿਰੇ ਰਿਹਾ ਮੈਥਿਆਂ 6
ਸਾਲ ਤਰਾ ਜੋਗ ਤੇ ?

- (i) 425424 (ii) 617415 (iii) 3415026
(iv) 4065842 (v) 725436

ਨੋਟ: ਜੇਕਰ ਕੋਈ ਮੈਥਿਆਂ 2 ਅਤੇ ਤਿਨ ਹੋਂ
ਸਾਲ ਤਰਾ ਹੋਵੇ ਤੇ ਤੇ ਤੇ 6 ਸਾਲ ਹੀ
ਤਰਾ ਜੋਗ ਹੋਵੇ ਤੇ।

ਜਿਹੀ ਜਿਸਤ ਮੈਥਿਆਂ 3 ਸਾਲ ਤਰਾ ਹੋਵੇ
ਤੇ 6 ਸਾਲ ਤਰਾ ਜੋਗ ਤੇ।

(i) $425424 = 4+2+5+4+2+4=21$
ਇਹ ਮੈਥਿਆਂ ਜਿਸਤ 3 ਤੇ 3 ਸਾਲ ਤਰਾ ਜੋਗ ਤੇ।

ਇਹ ਘੜੀ ਇਹ 6 ਨਾਫ਼ ਤਾਮਲੋਗ ਤੋਂ ਹੈ

617415 ਅਤੇ 4065842 6 ਨਾਫ਼
ਤਾਮਲੋਗ ਨੂੰ ਤਾਂ

3415026 ਅਤੇ 725436 ਸਿਖਿਆਰਾਂ
6 ਨਾਫ਼ ਤਾਮਲੋਗ ਤਾਂ

8/ ਜੇਕਰ ਸਿਖਿਆਰਾਂ ਸੋਧਿਆਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਨੂੰ
ਨਾਫ਼ ਤਾਮਲੋਗ ਤਾਂ?

(i) 4281970 (ii) 8049536 (iii) 123433

(iv) 6450828 (v) 5648346

11 ਨਾਫ਼ ਤਾਮਲੋਗ ਤਾਂ। - ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਿਖਿਆਰਾਂ

ਤਾਂਕੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਤੇ ਜਿਸਤ
ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ ਦੇ ਅੰਤਰ 0 ਤੋਂ ਮ

11 ਨਾਫ਼ ਤਾਮਲੋਗ ਇਹ ਤੋਂ ਤਾਂ ਤਿਹ ਸਿਖਿਆਰਾਂ

11 ਨਾਫ਼ ਤਾਮਲੋਗ ਤੋਂ ਹੈ

ਉੱਚ 4281970 → ਤਾਂਕੇ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਅੰਕ

ਜਿਸਤ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂ ਤੇ ਅੰਕ

ਤਾਂਕੇ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ = $4+8+9+0$

ਜਿਸਤ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦੇ ਜੋੜ = $2+1+7 = 10$

ਅੰਤਰ = $21 - 10 = 11$ ਜੋ ਕਿ 11 ਨਾਲ
ਭਾਜਯੋਗਾ ਹੈ:

∴ 4281970 11 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗਾ ਹੈ

ii 8049536 ਦੁਆਰਾ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਅੰਕ

ਸਿਸਤ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਅੰਕ

ਦੁਆਰਾ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ = $8 + 4 + 5 + 6$
= 23

ਸਿਸਤ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ = $0 + 9 + 3 = 12$

ਅੰਤਰ = $23 - 12 = 11$ ਜੋ ਕਿ 11 ਨਾਲ
ਭਾਜਯੋਗਾ ਹੈ,

ਇਸ ਵਾਂਗ 8049536 11 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗਾ

iii 1234321 ਦੁਆਰਾ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਅੰਕ

ਸਿਸਤ ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਅੰਕ

ਦੁਆਰਾ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ = $1 + 3 + 3 + 1$
= 8

ਸਿਸਤ ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ = $2 + 4 + 2 = 8$

ਅੰਤਰ = $8 - 8 = 0$

ਇਸ ਵਾਂਗ 1234321 11 ਨਾਲ ਭਾਜਯੋਗਾ ਹੈ

ਕੋਟ - ਘਾਟੀ ਤਾਹਿ ਅਖ ਤੇ

9 ਮਤੀ ਸਾ ਗਲਤ

(i) ਜੇਕਰ ਰੋਈ ਮੇਖਿਆ 24 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਅੰਕ ਤੇ ਅਤੇ 8 ਨਾਫ਼ ਦੀ ਤਾਹਿ ਤੇਈ 3 (ਮਤੀ)

(ii) ਮੇਖਿਆਵਾਂ 60 ਅਤੇ 90 10 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਅੰਕ ਤੇ ਇਕੱਠੇ 20 ਜੋੜ ਦੀ 10 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 (ਗਲਤ)

iii ਜੇਕਰ ਰੋਈ ਮੇਖਿਆ 8 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਅੰਕ ਤੇ 16 ਨਾਫ਼ ਦੀ ਤਾਹਿ ਤੇਈ 3 (ਗਲਤ)

iv ਜੇਕਰ ਰੋਈ ਮੇਖਿਆ 15 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਅੰਕ ਤੇ 3 ਨਾਫ਼ ਦੀ ਤਾਹਿ ਤੇਈ 3 (ਮਤੀ)

੯ 144 ਅਤੇ 72 ਮੇਖਿਆ 12 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਇਕੱਠੇ 6 ਅੰਕ ਤੇ 12 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 (ਮਤੀ)

10 ਜੇਕਰ ਰੋਈ ਮੇਖਿਆ 5 ਅਤੇ ੯ ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਅੰਕ ਤੇ ਇਕੱਠੇ 14 ਮੇਖਿਆ ਤੇ 20 ਜੋੜ ਅੰਕ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 ਤੇਈ 3

ਉਤਰ 45 ਨਾਫ਼ [ਜੇਕਰ ਰੋਈ ਮੇਖਿਆਵਾਂ 2 ਮਤੀ ਅਤੇ 2 ਮੇਖਿਆਵਾਂ ਸਾਹਿ ਤਾਹਿ ਤੇਈ 3 ਅੰਕ ਤੇ 45 ਨਾਫ਼ ਤਾਹਿ ਜੋ 3 (ਮਤੀ)]

11 ਇਕੱਠੇ ਦੋ ਵਿਭਿੰਨ ਮੇਖਿਆਵਾਂ ਮਤੀ-ਅਤਮਤ

- (i) (25, 35) (ii) (16, 21) (iii) (24, 41)

iv (48, 33)

v (20, 57)

ॐ हे मीधिमाहं निज्जं हिरे । ते पिमाहा
 ते रेही ही मांघां गृह्यधर्म का ते
 मति मत्तम मीधिमाहं मांघदाष्टीमां
 ॐ ।

एन फरी (16, 21), (24, 41) मत्त (20, 57)
 मति मत्तम मीधिमाहं ॐ हिरे का
 रेह्य । ते मांघा गृह्यधर्म ॐ ।

(25, 35) मत्त (48, 33) मति मत्तम
 मीधिमाहं ॐ हिरे हिरे हिरे ॐ
 । ते पिमाहा मांघ गृह्यधर्म ॐ ।