

ઘોરણ - 6 ગણિત

પ્રકરણ – 3

સંખ્યા અને રમત

સ્વાધ્યાય - 3.1

1. નીચેની સંખ્યાઓના તમામ અવયવો લખો :

(a) 24

$$\begin{aligned} 24 &= 1 \times 24 \\ 24 &= 2 \times 12 \\ 24 &= 3 \times 8 \\ 24 &= 4 \times 6 \end{aligned}$$

∴ 24ના તમામ અવયવો = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

(b) 15

$$15 = 1 \times 15$$

$$15 = 3 \times 5$$

∴ 15ના તમામ અવયવો = 1, 3, 5, 15

(c) 21

$$21 = 1 \times 21$$

$$21 = 3 \times 7$$

∴ 21ના તમામ અવયવો = 1, 3, 7, 21

(d) 27

$$27 = 1 \times 27$$

$$27 = 3 \times 9$$

∴ 27ના તમામ અવયવો = 1, 3, 9, 27

(e) 12

$$12 = 1 \times 12$$

$$12 = 2 \times 6$$

$$12 = 3 \times 4$$

∴ 12ના તમામ અવયવો = 1, 2, 3, 4, 6, 12

(f) 20

$$\begin{aligned} 20 &= 1 \times 20 \\ 20 &= 2 \times 10 \\ 20 &= 4 \times 5 \end{aligned}$$

∴ 20ના તમામ અવયવો = 1, 2, 4, 5, 10, 20

(g) 18

$$\begin{aligned} 18 &= 1 \times 18 \\ 18 &= 2 \times 9 \\ 18 &= 3 \times 6 \end{aligned}$$

∴ 18ના તમામ અવયવો = 1, 2, 3, 6, 9, 18

(h) 23

$$23 = \textcircled{1} \times \textcircled{23}$$

∴ 23ના તમામ અવયવો 1 અને 23 છે. (1 અને સંખ્યા પોતે)

∴ 23એ અવિભાજ્ય સંખ્યા છે.

(i) 36

$$36 = 1 \times 36$$

$$36 = 2 \times 18$$

$$36 = 3 \times 12$$

$$36 = 4 \times 9$$

$$36 = 6 \times 6$$

∴ 36ના તમામ અવયવો 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

2. પ્રથમ પાંચ અવયવી લખો :

(a) 5

5ના પ્રથમ પાંચ અવયવી -

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

∴ 5ના પ્રથમ પાંચ અવયવી = 5, 10, 15, 20, 25

(b) 8

8 ના પ્રથમ પાંચ અવયવી -

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

∴ 8ના પ્રથમ પાંચ અવયવી = 8, 16, 24, 32, 40

(c) 9

9ના પ્રથમ પાંચ અવયવી -

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

∴ 9ના પ્રથમ પાંચ અવયવી = 9, 18, 27, 36, 45

3. ઊભી હરોળ 1ની સાથે ઊભી હરોળ 2ની સરખામણી કરો :

ઊભી હરોળ 1

(i) 35

(ii) 15

(iii) 16

(iv) 20

(v) 25

ઊભી હરોળ 2

(a) 8નો અવયવી

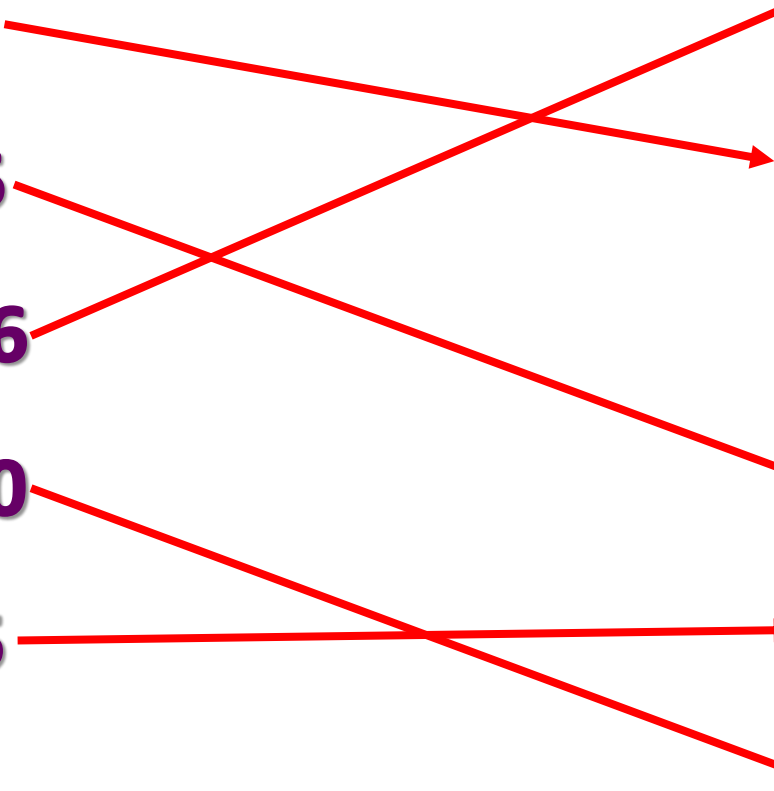
(b) 7નો અવયવી

(c) 70નો અવયવી

(d) 30નો અવયવ

(e) 50નો અવયવ

(f) 20નો અવયવ



4. 100 સુધીના 9ના બધા અવયવી શોધો.

9ના 100 સુધીના બધા અવયવી નીચે પ્રમાણે મેળવાય :

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$9 \times 10 = 90$$

$$9 \times 11 = 99$$

✓ આમ, 9ના 100 સુધીના બધા અવયવી 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90 અને 99 છે.

Thanks



For watching