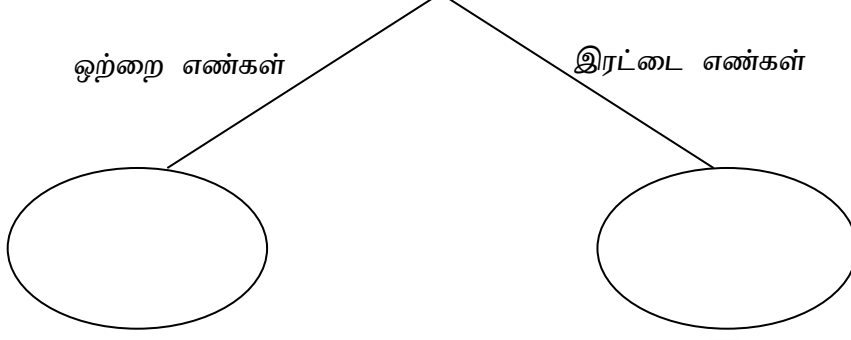


அலகு - 14

எண் வகைகளும் எண் கோலங்களும்

01) பொருத்தமான எண்களை எழுதுக.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 53 | 72 | 38 | 17 |
| 49 | 60 | 96 | 25 |
| 81 | 44 | | |



02) பின்வரும் கணிதப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்காமல் விடை ஒற்றை எண்ணா? இரட்டை எண்ணா என எழுதுக.

- (1) $31 + 43 \rightarrow$
- (2) $57 + 42 \rightarrow$
- (3) $19 + 25 \rightarrow$
- (4) $20 + 47 \rightarrow$
- (5) $32 + 48 \rightarrow$
- (6) $55 - 40 \rightarrow$
- (7) $61 - 22 \rightarrow$
- (8) $90 - 35 \rightarrow$
- (9) $97 - 39 \rightarrow$
- (10) $68 - 44 \rightarrow$
- (11) $52 \times 2 \rightarrow$
- (12) $56 \times 3 \rightarrow$
- (13) $37 \times 5 \rightarrow$
- (14) $15 \times 12 \rightarrow$
- (15) $14 \times 8 \rightarrow$

03) (1) 0 இற்கும் 20 இற்கும் இடைப்பட்ட இரட்டை எண்களை எழுதுக.

.....

(2) 0 இற்கும் 15 இற்கும் இடைப்பட்ட ஒற்றை எண்களை எழுதுக.

.....

- (3) 17 இலிருந்து 36 வரையான இரட்டை எண்களை எழுதுக.
.....
- (4) 347 இலிருந்து 365 வரையான ஒற்றை எண்களை எழுதுக.
.....
- (5) 1, 5, 2, 4 ஆகிய இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய நான்கிலக்க ஒற்றை எண்கள் 5 எழுதுக.
- (6) 9, 7, 3, 8 ஆகிய இலக்கங்களை பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய மூன்றிலக்க 5 இரட்டை எண்களை எழுதுக.

04) (1) 1 – 50 வரை எண்களை எழுதி முதன்மை எண்களை வட்டமிடுக.
.....
.....

- (2) இரட்டை முதன்மை எண் எது?
- (3) முதலாவது சேர்த்தி எண் யாது?
- (4) முதன்மை எண்ணும் சேர்த்தி எண்ணும் அல்லாத எண் எது?
- (5) 1 இற்கும் 20 இற்கும் இடையில் உள்ள எண்களுள் முதன்மை எண் அல்லாத ஒற்றை எண் தருக.
- (6) 30 இற்கும் 40 இற்கும் இடையிலுள்ள சேர்த்தி எண்களை எழுதுக.
.....
- (7) 50 இற்கும் 60 இற்கும் இடைப்பட்ட முதன்மை எண்களை எழுதுக.
.....
- (8) கூட்டுத்தொகை 24 ஆகும். முதன்மை எண் சோடியை எழுதுக.
.....
- (9) 65 ஐ இரு முதன்மை எண்களின் பெருக்கமாக எழுதுக.
.....
- (10) அடுத்துள்ள இருசோடி முதன்மை எண்கள் எழுதுக.
.....

05) (1) 1 இலிருந்து 100 வரையான சதுர எண்களை எழுதுக.
.....

- (2) 7 ஆவது சதுர எண்ணை எழுதுக.

(3) கோலத்தை அவதானித்து கிடைக்கும் எண்களின் வகை யாது எனக் காண்க.

$$1 + 3 =$$

$$1 + 3 + 5 =$$

$$1 + 3 + 5 + 7 =$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 =$$

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 =$$

(4) சதுர எண்கோலத்தில் 71 ஓர் உறுப்பாகுமா?

06) (1) மிகச் சிறிய முக்கோண எண் யாது?

(2) முக்கோண எண்ணாகவும் சதுர எண்ணாகவும் வரும் இரு எண்களை எழுதுக.

(3) அடுத்துவரும் முக்கோண எண்களை கூட்டும் போது உருவாகும் எண்ணின் வகை யாது?

(4) ஓர் எண் முக்கோணக் கோலத்தில் வட்டங்கள் வரைந்து காட்டப்பட்டுள்ளது. அதன் இறுதி வரிசையில் 9 வட்டங்கள் காணப்பட்டன. இது எத்தனையாவது முக்கோண எண்?

(5) $1 = 1$

$$1 + 2 = 3$$

$$1 + 2 + 3 = \dots\dots\dots$$

$$1 + 2 + 3 + 4 = \dots\dots\dots$$

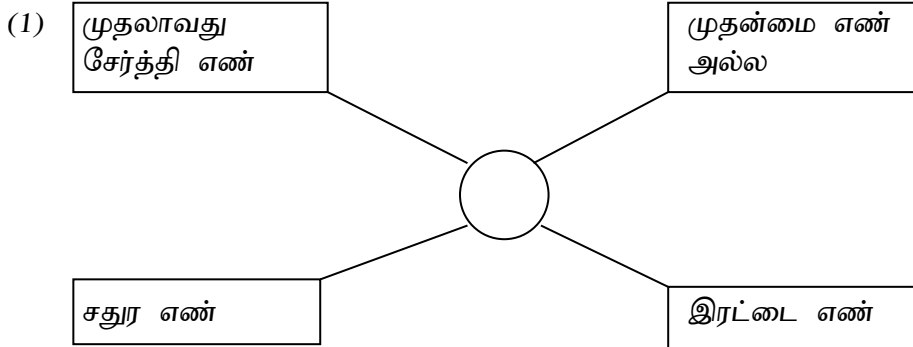
$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = \dots\dots\dots$$

1) மேலே தரப்பட்ட கோலத்தை அவதானித்து இடைவெளிகளைப் பூர்த்தி செய்க.

2) இக்கோலம் எவ்வகையான எண்கோலத்திற்கு பொருத்தமானது?

07) 1, 2, 3, 4, 5 ஆகிய எண்களை பொருத்தமான \bigcirc இற்குள் எழுதுக.



(2)

முதன்மை எண்
அல்ல

சேர்த்தி எண்
அல்ல



சதுர எண்

முக்கோண எண்

(3)

ஒற்றை எண்

முதன்மை எண்



முக்கோண எண்
அல்ல

சதுர எண்
அல்ல

(4)

ஒற்றை எண்

முதன்மை எண்



முக்கோண எண்

சதுர எண்
அல்ல

(5)

இரட்டை எண்

முதன்மை எண்



முக்கோண எண்
அல்ல

சதுர எண்
அல்ல

08) 2, 4, 6, 8, 10 எனும் இரட்டை எண் கோலத்தில்

- 1) முதலாம் உறுப்பு யாது?
- 2) நான்காம் உறுப்பு யாது?
- 3) 10ம் உறுப்பைக் காண்க.

09) 1, 4, 9, 16, 25 எனும் சதுர எண்கோலத்தில்

- 1) முதலாம் உறுப்பு யாது?
- 2) மூன்றாம் உறுப்பு யாது?
- 3) எட்டாம் உறுப்பைக் காண்க.
- 4) 100 இக் கோலத்தில் எத்தனையாவது உறுப்பு?
- 5) இவ்வெண் கோலத்தில் 50 இற்கும் 100 இற்கும் இடைப்பட்ட உறுப்புகளை எழுதுக.
.....

10) 1,3,6,10 எனும் முக்கோண எண் கோலத்தில்

- 1) முதலாம் உறுப்பு யாது?
- 2) நான்காம் உறுப்பு யாது?
- 3) ஒன்பதாம் உறுப்பைக் காண்க.

11) பொருத்தமான எண்களை வெற்றுக் கூட்டில் எழுதுக.

