

11. படங்களில் விடுபட்ட எண்ணை நிரப்புதல்
(Missing Number in the Figure)

இவ்வகையில் எண்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவத்தினுள் அமைந்து இருக்கும். அவ்வெண்களுக்குள் ஏதேனும் ஒரு வகையில் தர்க்கரீதியான தொடர்பு (Logical Relationship) இருக்கும். அந்த விடுபட்ட எண்ணை பிற எண்களுக்கு இடையேயான தொடர்பினைக் கொண்டு கண்டறிய வேண்டும்.

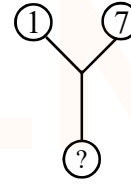
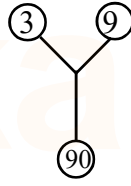
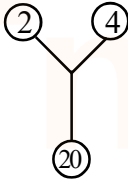
குறிப்பு : 1

இவ்வகைக் கணக்குகளைத் தீர்ப்பதற்கு, எண் தொடரை நிரப்புதல் வகைக் கணக்குகளில் ஆழ்ந்த அறிவு பெறுவது அவசியம். ஏனெனில் இவ்விருவகைக் கணக்குகளிலும் எண்களுக்கிடையேயான தர்க்கரீதியான தொடர்பினை பயன்படுத்தி தீர்வு காண்கிறோம்.

குறிப்பு : 2

ஒருவினாவில் இரண்டிற்கும் மேற்பட்ட படங்கள் கொடுக்கப்பட்ட சூழ்நிலையில் ஒரு படத்தில் காணப்படும் எண்களுக்கிடையேயான தொடர்பானது, அவ்வினாவில் உள்ள பிற படங்களுக்கும் பொருந்த வேண்டும் என்பதையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

எ.கா.(1)



(1) 20

(2) 25

(3) 50

(4) 75

விடை :

$$2^2 + 4^2 = 20;$$

$$4 + 16 = 20;$$

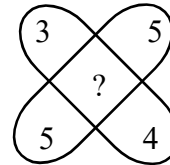
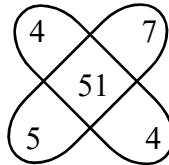
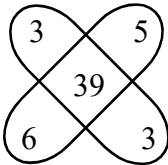
$$3^2 + 9^2 = 90;$$

$$9 + 81 = 90;$$

$$1^2 + 7^2$$

$$1 + 49 = \boxed{50}$$

எ.கா.2



(1) 35

(2) 37

(3) 45

(4) 47

$$(3 \times 3) + (5 \times 6);$$

$$= 9 + 30$$

$$= 39$$

$$(4 \times 4) + (7 \times 5);$$

$$= 16 + 35$$

$$= 51$$

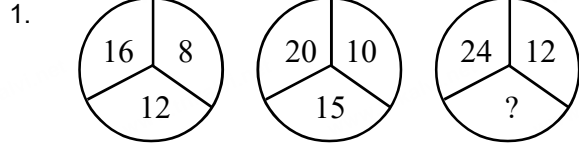
$$(3 \times 4) + (5 \times 5);$$

$$= 12 + 25$$

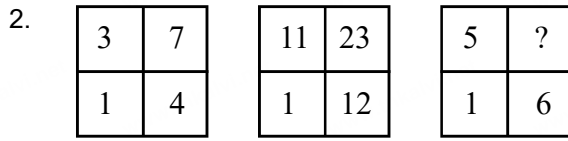
$$= \boxed{37}$$

பயிற்சி வினாக்கள் (EXERCISE QUESTIONS)

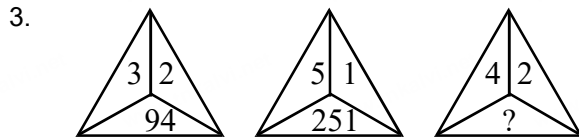
வழி முறை : (வினா எண் : 1-50)
கீழே குறிப்பிட்ட வினாக்களில் ?
குறியிடப்பட்டுள்ள இடத்தில் வரும் எண்ணைக்
கண்டு பிடிக்கவும்.
Choose the number suitable for the the place
indicated by “?”



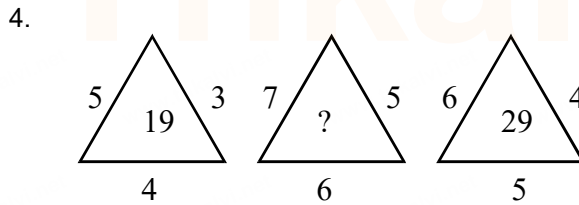
- 1) 6 2) 36 3) 18 4) 12



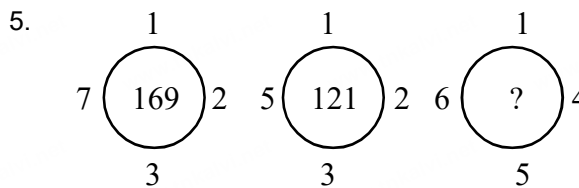
- 1) 6 2) 11 3) 30 4) 1



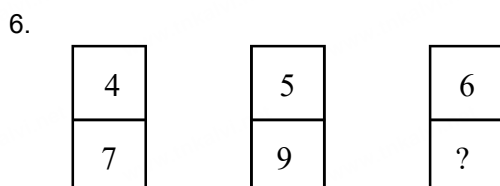
- 1) 84 2) 164 3) 21 4) 648



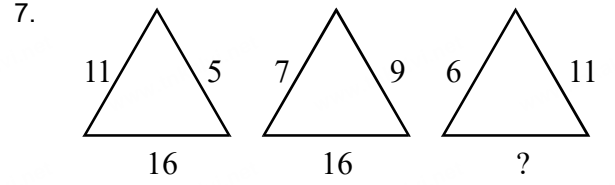
- 1) 25 2) 37 3) 41 4) 47



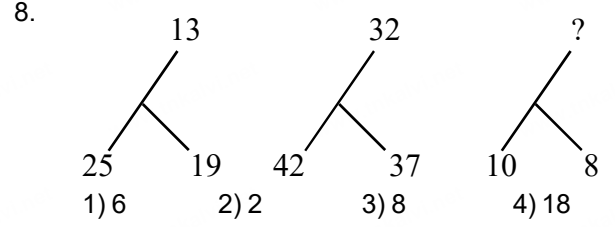
- 1) 196 2) 246 3) 250 4) 256



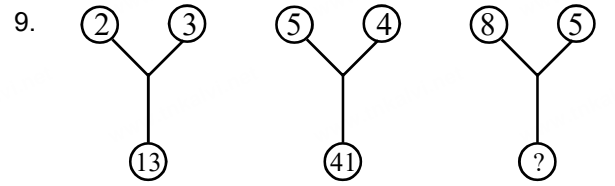
- 1) 8 2) 10 3) 11 4) 12



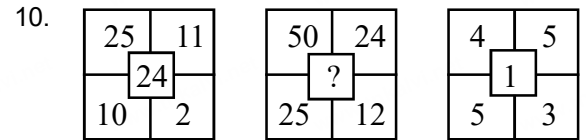
- 1) 16 2) 17 3) 2 4) 12



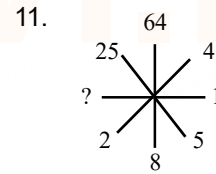
- 1) 6 2) 2 3) 8 4) 18



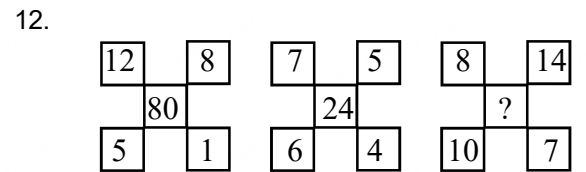
- 1) 169 2) 64 3) 89 4) 25



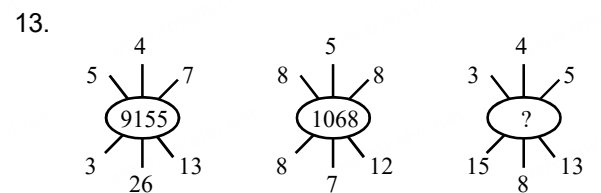
- 1) 34 2) 35 3) 37 4) 38



- 1) 1 2) 0 3) 16 4) 9



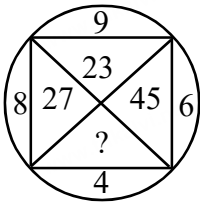
- 1) 50 2) 66 3) 32 4) 5



- 1) 16248 2) 869 3) 1248 4) 8610

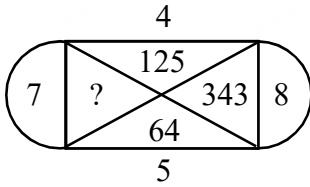
11. படங்களில் விடுபட்ட எண்ணை நிரப்புதல்

14.



- 1) 42 2) 32 3) 56 4) 63

15.



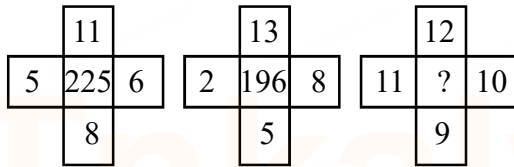
- 1) 2 2) 1 3) 512 4) 16

16.



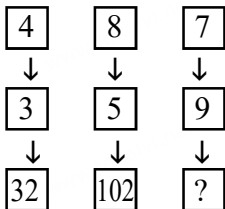
- 1) 11 2) 901 3) 30 4) 11

17.



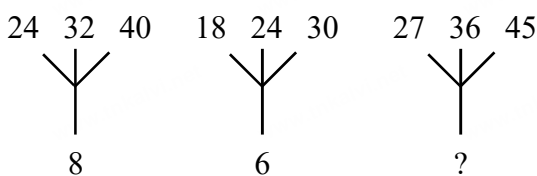
- 1) 110 2) 441 3) 144 4) 196

18.



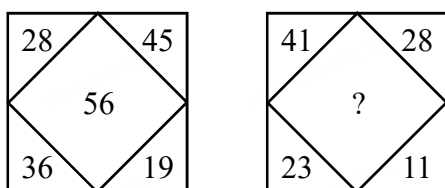
- 1) 16 2) 146 3) 130 4) 164

19.



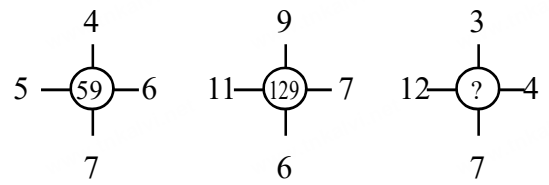
- 1) 7 2) 9 3) 5 4) 3

20.



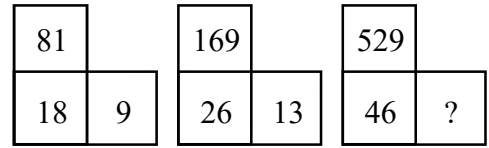
- 1) 69 2) 44 3) 57 4) 81

21.



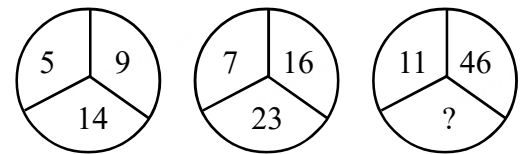
- 1) 96 2) 69 3) 26 4) 45

22.



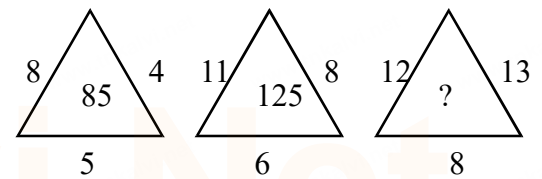
- 1) 13 2) 32 3) 23 4) 21

23.



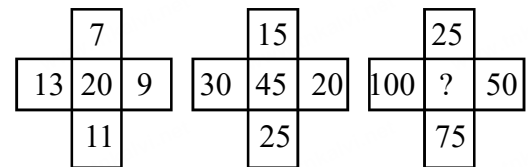
- 1) 47 2) 121 3) 46 4) 57

24.



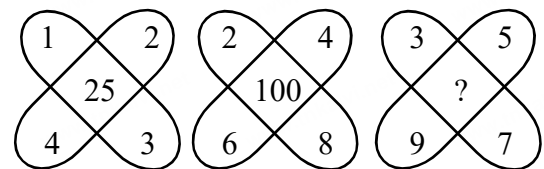
- 1) 165 2) 33 3) 100 4) 96

25.



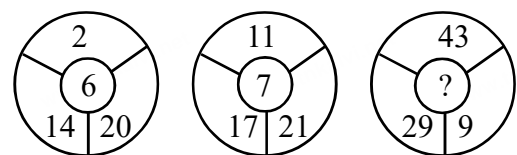
- 1) 100 2) 125 3) 150 4) 175

26.



- 1) 144 2) 169 3) 196 4) 225

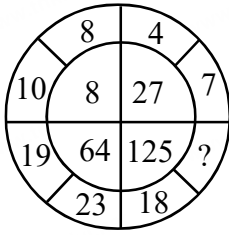
27.



- 1) 6 2) 7 3) 8 4) 9

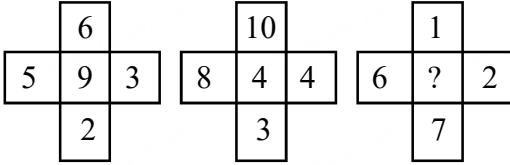
11. படங்களில் விடுபட்ட எண்ணை நிரப்புதல்

28.



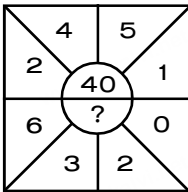
- 1) 12 2) 13 3) 28 4) 5

29.



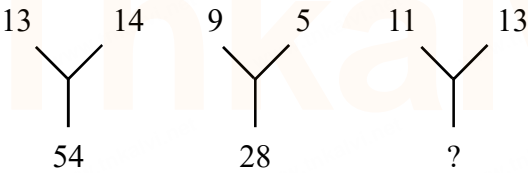
- 1) 1 2) 9 3) 16 4) 25

30.



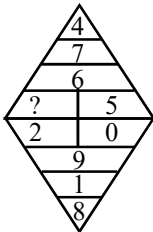
- 1) 0 2) 11 3) 20 4) 36

31.



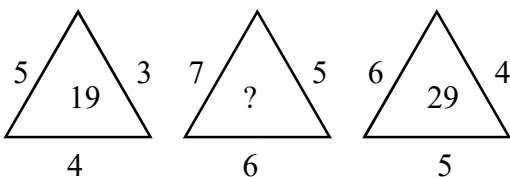
- 1) 24 2) 36 3) 42 4) 48

32.



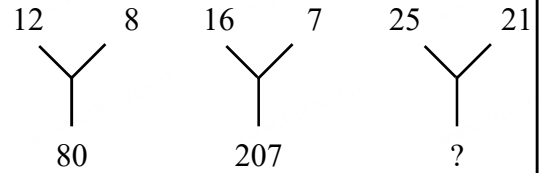
- 1) 3 2) 6 3) 9 4) 17

33.



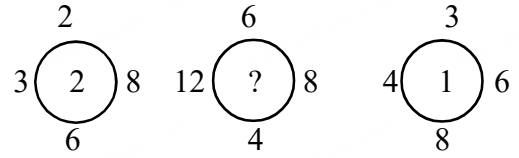
- 1) 25 2) 37 3) 41 4) 47

34.



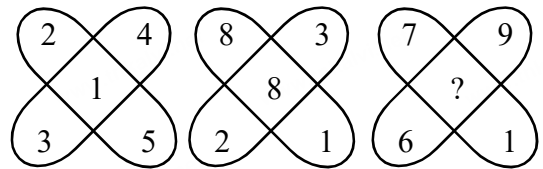
- 1) 184 2) 210 3) 241 4) 425

35.



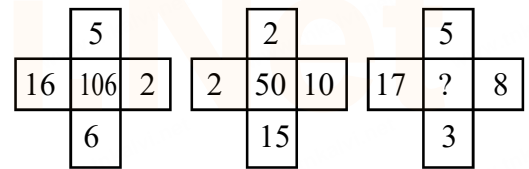
- 1) 3 2) 4 3) 5 4) 6

36.



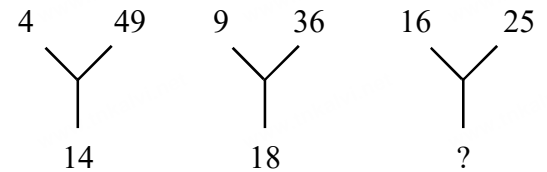
- 1) 10 2) 8 3) 12 4) 9

37.



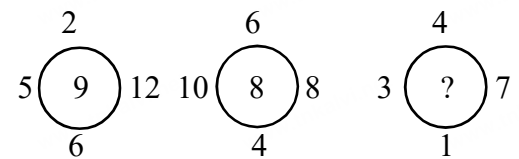
- 1) 65 2) 75 3) 81 4) 91

38.



- 1) 20 2) 19 3) 28 4) 26

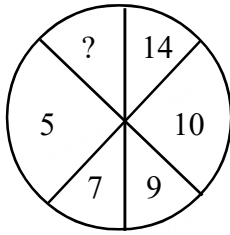
39.



- 1) 5 2) 7 3) 6 4) 8

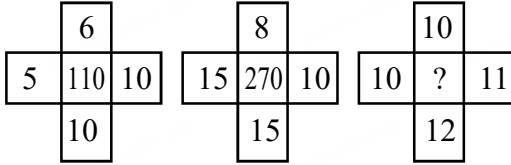
11. படங்களில் விடுபட்ட எண்ணை நிரப்புதல்

40.



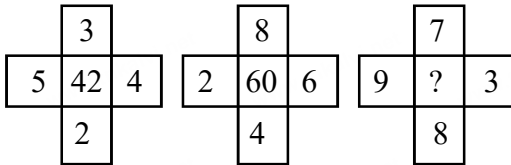
- 1) 2 2) 3 3) 12 4) 18

41.



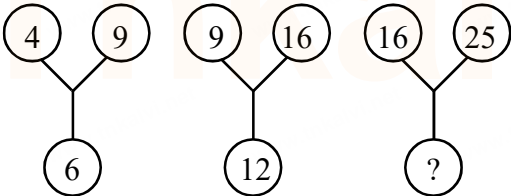
- 1) 240 2) 230 3) 100 4) 132

42.



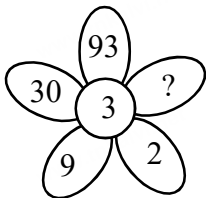
- 1) 81 2) 91 3) 78 4) 63

43.



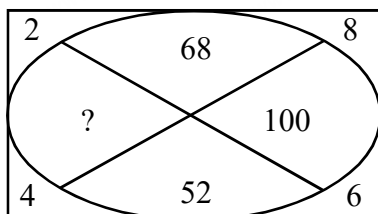
- 1) 60 2) 20 3) 30 4) 40

44.



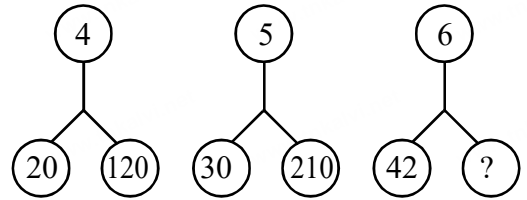
- 1) 218 2) 1208 3) 228 4) 282

45.



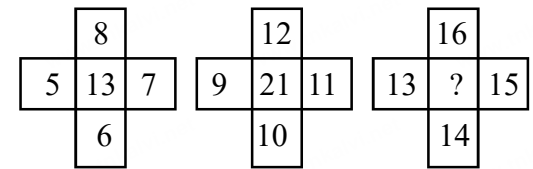
- 1) 20 2) 92 3) 228 4) 282

46.



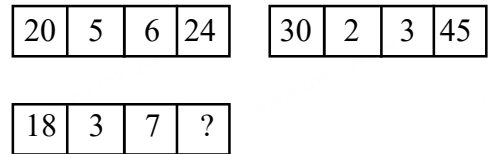
- 1) 336 2) 224 3) 378 4) 420

47.



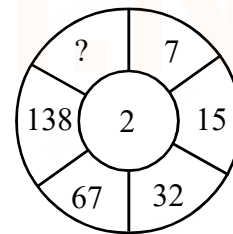
- 1) 29 2) 28 3) 30 4) 58

48.



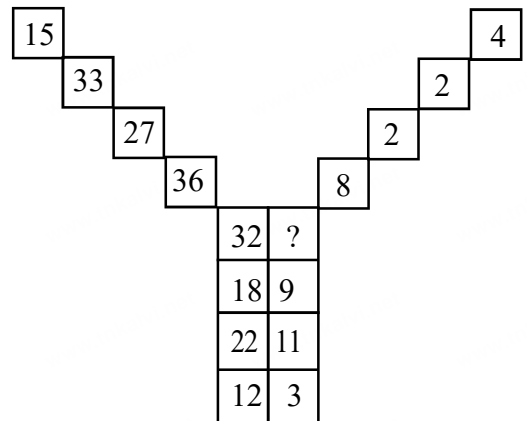
- 1) 24 2) 30 3) 36 4) 42

49.



- 1) 281 2) 218 3) 182 4) 184

50.



- 1) 3 2) 4 3) 8 4) 12