

17. Pod każdym obrazkiem w diagramie ukryta jest liczba. Taki sam obrazek oznacza taką samą liczbę. Suma liczb z pierwszego wiersza jest równa 15, z drugiego 12, a z trzeciego 16. Jaka liczba jest ukryta pod symbolem ★ ?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5       E) 6

●	★	♡	15
4	4	4	12
★	♡	♡	16

$$\begin{aligned} \cancel{4} + \star + \heartsuit &= \cancel{15} \quad 11 \\ \star + \heartsuit &= \cancel{12} \quad 6 \\ \cancel{\star} + \heartsuit + \heartsuit &= \cancel{16} \quad 5 \end{aligned}$$

18. Wszystkie strony książki są ponumerowane kolejnymi liczbami: 1, 2, 3, 4, 5, ... Cyfra 5 pojawia się w numerach stron dokładnie 16 razy. Ile co najwyżej stron może mieć ta książka?

- A) 59       B) 64      C) 66      D) 74      E) 80

$$5, 15, 25, 35, 45, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64$$

19. Na łące pasą się krowy, owce i gęsi, łącznie 15 zwierząt. Wiemy, że 10 z nich nie jest krowami, a 8 z nich nie jest owcami. Ile gęsi pasie się na łące?

- A) 2       B) 3      C) 4      D) 8      E) 10

$$\begin{aligned} K &= 5 & O + G &= 12 \\ O &= 7 & 15 - 12 &= 3 \end{aligned}$$

21. W bajkowym sadzie rośnie jabłko i grusza. Każdego dnia rano z jabłoni spada jedno jabłko, a w południe odrastają dwa, z gruszy zaś każdego dnia rano spałają dwie gruszki, a w południe odrastają trzy. W niedzielę wieczorem na tych drzewach były 3 jabłka i 5 gruszek. W jakim dniu tygodnia wieczorem na obu drzewach będzie łącznie 100 owoców?

- A) W poniedziałek.      B) We wtorek.      C) W środę.       D) W czwartek.      E) W piątek.

	N	P	W		W	S	C
J	3	4	5				
G	5	6	7				
	8	10	12	26	...	96	98