

## KLASA IV

### Zad.1

Co to za liczba dwucyfrowa, w której suma jej cyfr jest równa 13, a ich iloczyn równy 36?

### Zad. 2

Czy liczbę 26 można zapisać jako sumę:

- czterech liczb nieparzystych;
- pięciu liczb nieparzystych?

### Zad. 3

Sprawdź, czy poniższe kwadraty są magiczne.

4	55	34
61	31	1
28	7	58

21	7	17
11	15	14
13	23	9

### Zad.4

Między cyfry wstaw znaki działań tak, aby równości były prawdziwe:

$$1 \quad \circ \quad 2 \quad \circ \quad 3 \quad \circ \quad 4 = 9$$

$$1 \quad \circ \quad 2 \quad \circ \quad 3 \quad \circ \quad 4 \quad \circ \quad 5 = 9$$

$$1 \quad \circ \quad 2 \quad \circ \quad 3 \quad \circ \quad 4 \quad \circ \quad 5 \quad \circ \quad 6 = 9$$

### Zad. 5

Jaskółka lata z prędkością około  $51 \frac{m}{s}$ .

- Ile kilometrów przeleci w ciągu minuty.
- Ile kilometrów przeleci w ciągu godziny?

### Zad. 6

Oblicz ilorazy:

$$123 : 5;$$

$$1223 : 5;$$

$$12223 : 5;$$

Czy zauważyłeś tu pewną prawidłowość? Dopisz dwa następne ilorazy i oblicz. Jaki będzie wynik w działaniu  $122222223 : 5$ ?

### Zad. 7

Na ile części można podzielić płaszczyznę, rysując dwa okręgi? Rozpatrz różne przypadki. Wykonaj odpowiednie rysunki.

**Zad. 8**

Z jakiej liczby zapalek ( o jednakowej długości ) można jednocześnie zbudować kwadrat i prostokąt o taki samym obwodzie?

**Zad. 9**

Do liczb 2, 3, 5, 8 dopisz trzy liczby takie, aby została zachowana prawidłowość.

**Zad. 10**

Do liczb 3, 5, 9, 15 dopisz trzy liczby takie, aby została zachowana prawidłowość.

**Zad. 11**

Jak zmieni się suma, gdy jeden ze składników sumy zwiększymy o 12, a drugi zmniejszymy o 6?

**Zad. 12**

Różnica cyfr w kratkach jest równa:

$$\begin{array}{r} + \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 2 \quad 7 \quad 6 \\ \quad \quad 1 \quad 0 \quad \boxed{\phantom{0}} \quad 7 \\ \hline \quad \quad 5 \quad 3 \quad 6 \quad 3 \end{array}$$

**A. 4**

**B. 5**

**C. 3**

**D. 6**

**Zad. 13**

Czy 5 godzin 35 minut i 35 sekund, to mniej niż 20 000 sekund?

**A. mniej**

**B. więcej**

**C. tyle samo**

**D. nie można stwierdzić**

**Zad. 14**

Na którym rysunku jest największa liczba prostokątów?

**A.**



**B.**



C.

--	--

D.
