

## Zestaw VII - kwiecień

### Zad. 1.

Znajdź liczbę dwucyfrową o 57 większą od swojej cyfry dziesiątek.

### Zad. 2.

Agatka ma tyle samo sióstr co braci, a jej brat Jacek ma dwa razy więcej sióstr niż braci. Ile dzieci jest w tej rodzinie?

### Zad. 3.

Czy liczba naturalna może dawać przy dzieleniu przez 4 resztę 3, a przy dzieleniu przez 6 – resztę 4? Odpowiedź uzasadnij.

### Zad. 4.

W dawnych czasach używano różnych jednostek długości. Na przykład sznur liczył 70 łokci, a pręt 14 stóp. Ponadto sznur liczył 140 stóp. Ile łokci liczył pręt?

### Zad. 5.

W jednym pudełku Filip ma jednakowe kulki, a w drugim jednakowe kostki. Co jest cięższe: kulka czy kostka, jeśli wiadomo, że 51 kulek i 49 kostek waży tyle samo co 50 kulek i 50 kostek?

### Zad. 6.

Ala, Ela, Jola, Ola, Tola i Ula mieszkają w bloku czteropiętrowym. Ala mieszka wyżej niż Ela, ale niżej niż Jola. Ola i Tola mieszkają niżej niż Ula. Ola mieszka wyżej niż Ala, a Tola wyżej niż Jola. Która z dziewczynek mieszka na pierwszym piętrze?

### Zad. 7.

Prostokątny sad ma wymiary 30 m x 15 m. Rosną w nim drzewa, posadzone w równych rzędach. Odległość między sąsiednimi drzewami w rzędzie, odległość między sąsiednimi rzędami oraz odległość skrajnych drzew od płotu wynosi 2,5 m. Ile drzew rośnie w tym sadzie?

### Zad. 8.

O liczbach  $a, b, c, d, e, f$  wiadomo, że  $a < b$ ,  $b > c$ ,  $d > e$ ,  $e < f$  oraz  $a > c$ ,  $b < e$ ,  $d > f$ . Ustaw te liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

**Powodzenia!**