

# Tydzień 1

## Klasy VIII

### Zadanie 1

Obwód pewnego prostokąta wynosi 28cm. . Jeśli jeden z jego boków skrócimy o 3 cm, a drugi wydłużymy o 1 cm, to otrzymamy kwadrat. **Ile wynosi pole tego prostokąta?**

### Zadanie 2

Jeśli zarówno długość, jak i szerokość prostokąta zwiększymy o 3 cm, to jego pole zwiększy się o 18 cm<sup>2</sup>. Oblicz, o ile zwiększy się pole tego prostokąta, jeśli jego długość i szerokość zwiększymy o 4cm.

### Zadanie 3.

Pusta mała beczka o pojemności 0,45 litra waży 0,4kg, a duża pusta beczka o pojemności 1,5 litra waży 0,7 kg. Mała beczka pełna miodu waży 0,94 kg. Ile waży duża beczka pełna miodu?

### Zadanie 4

Dwóch robotników wykonało wspólnie pewną pracę. Gdyby pierwszy z nich wykonał całą pracę sam to pracowałby 3 razy dłużej. Gdyby drugi z nich wykonał całą pracę sam to pracowałby o 6 dni dłużej. Ile dni robotnicy razem wykonywali tą pracę?

### Zadanie 5

W ciemnym pokoju Czarek zapalał 100 świeczek. Każdą kolejną świeczkę zapalał 6 minut po poprzedniej. Ile czasu było jasno jeśli jedna świeczka pali się 15 minut?

**Uwaga:** Każde zadanie należy czytelnie opisać, a czasem wykonać rysunek pomocniczy.

*Zapisuj wszystkie obliczenia. Pod uwagę brana jest również estetyka pracy.*

*Powodzenia!*