

### Zestaw zadań nr 3 dla klas V

**Zadanie 1.** Ile oddechów wykona człowiek w ciągu doby przyjmując, że średnia liczba oddechów na minutę wynosi 16, a w czasie snu zmniejsza się o  $\frac{1}{4}$ ? W obliczeniach przyjmij, że czas snu to 8 godzin.

**Zadanie 2.** Jeżeli szerokość prostokąta zwiększymy o 13 cm, to powstanie kwadrat o obwodzie 400cm. Oblicz obwód prostokąta.

**Zadanie 3.** Jedna maszynistka pisze 17 wierszy w ciągu 5 minut, druga 32 wiersze w ciągu 9 minut, a trzecia 47 wierszy w ciągu 15 minut. Która z nich pisze najszybciej, a która najwolniej? Odpowiedź uzasadnij.