

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

Koszyk z wiśniami ważył 3,15 kg, a po odsypaniu $\frac{3}{5}$ wiśni – 1,65 kg. Ile ważył pusty koszyk? Zadanie rozwiąż za pomocą równania.

Zadanie **2**

Zapisz zdanie za pomocą równania.

a) Podwojona liczba x jest pięć razy większa od liczby x zmniejszonej o 3.

b) Liczba cztery razy mniejsza od liczby x jest o 7 mniejsza od połowy różnicy potrojonej liczby x i liczby 8.

c) Liczba o 8 % mniejsza od liczby x jest o 25 % większa od różnicy liczby 10 i trzeciej części liczby x .

Zadanie **3**

Marek i jego kot ważą razem 49 kg. Kot waży 6 razy mniej niż Marek. Oblicz, ile waży Marek, a ile jego kot.

Zadanie **4**

Obwód trójkąta jest równy 18 cm. Jeden z boków tego trójkąta ma długość 5 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy od trzeciego. Oblicz długości boków drugiego i trzeciego.

Zadanie **5**

Myszka do komputera i klawiatura kosztowały razem 200 zł. Myszka potaniała o 30%, a klawiatura o 30 zł; obecnie ten zestaw kosztuje 146 zł. Ile kosztowała myszka, a ile klawiatura przed obniżką cen?

Zadanie **6**

Ze wzoru wyznacz podaną obok zmienną.

a) $ab + c = 1$, b

b) $\frac{x + y}{2} = c$, x

c) $k(l + m) = t$,

m