

### Zadanie 1.

Rozwiąż układ równań:

$$\begin{aligned} \text{a)} \quad & \begin{cases} \frac{1}{2}x - 2y = -5 \\ 3x - \frac{1}{2}y = \frac{9}{2} \end{cases} \\ \text{b)} \quad & \begin{cases} \frac{15y+7x}{16} - \frac{3y-4}{4} = -1 \\ 3y - \frac{10-x}{6} = 2 - x \end{cases} \end{aligned}$$

### Zadanie 2.

Zmieszano dwa rodzaje roztworów soli kuchennej, roztwór 10% z roztworem o stężeniu 25%. W wyniku otrzymano 12 kg roztworu o stężeniu 15%. Oblicz masę każdego z roztworów.

### Zadanie 3.

Wyznacz dwie takie liczby, aby suma  $\frac{1}{3}$  pierwszej z nich i 25% drugiej wynosiła 9, a różnica podwojonej pierwszej i 75% drugiej również wynosiła 9.