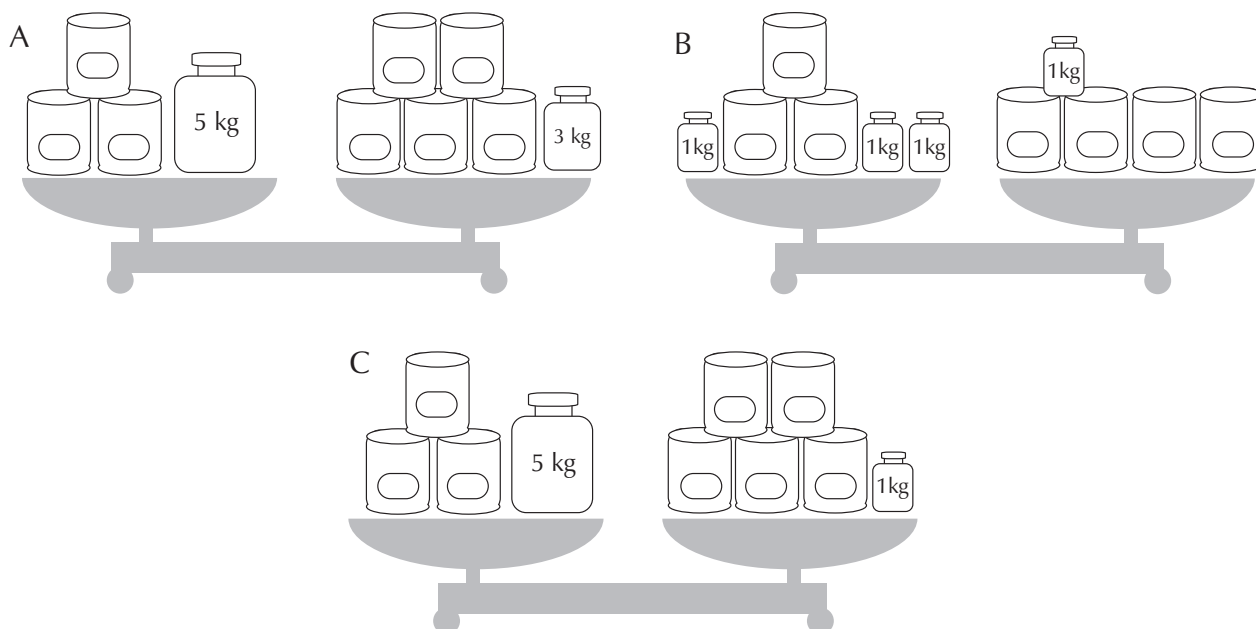


Ile waży puszka?

Zagadka:

Pięć puszek i kilogram waży tyle, co trzy puszki i pięć kilogramów. Ile waży puszka?

- Spójrzcie na rysunki. Który z nich ilustruje zagadkę?



- Z wagi można zdejmować i na wagę można dokładać różne przedmioty, ale tak, aby cały czas była w równowadze. Opowiedzcie, jakie czynności trzeba kolejno wykonać, aby odgadnąć wagę puszki.
- Narysujcie wagi ilustrujące wykonywane czynności.
- Ułóżcie zagadki do pozostałych wag i spróbujcie je rozwiązać.
- Sytuację z rysunku A. można zapisać za pomocą równania $3x + 5 = 5x + 3$. Zapiszcie równania dla pozostałych wag.

1. a. Narysuj wagę do każdego równania.

I.

$$4x + 5 = x + 8$$

II.

$$6z + 1 = 4z + 3$$

b. Rozwiąż oba równania.