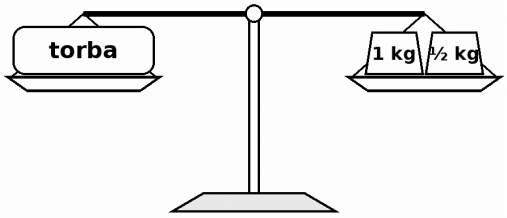
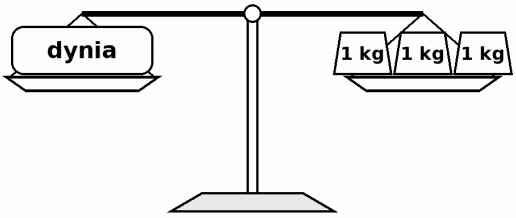
Waga szalkowa: ile kilogramów?

waga i litr · klasa 1

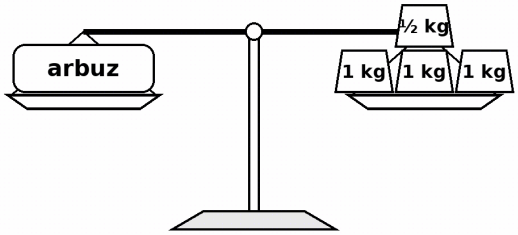
Wagi 1–4 są w równowadze: policz kilogramy odważników. Przy wagach 5 i 6 policz, ile odważników 1 kg trzeba dołożyć.



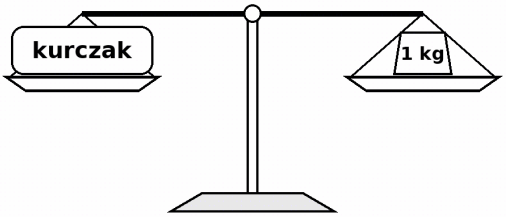
1 **Torba waży** ☐ **kg**



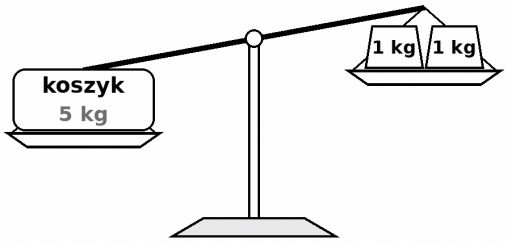
2 **Dynia waży** ☐ **kg**



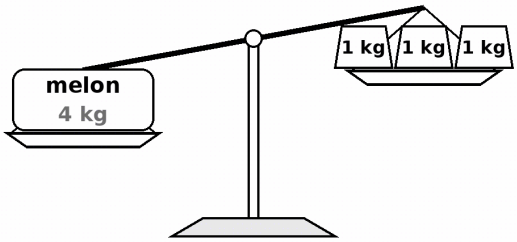
3 **Arbuz waży** ☐ **kg**



4 **Kurczak waży** ☐ **kg**



5 **Ile odważników 1 kg dołożyć?** ☐



6 **Ile odważników 1 kg dołożyć?** ☐

Waga w równowadze: przedmiot waży tyle, co odważniki. Dwa odważniki ½ kg to 1 kg.

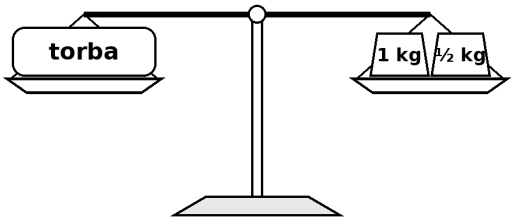
Klucz: 1) 1 i pół kg · 2) 3 kg · 3) 3 i pół kg · 4) 1 kg · 5) 3 · 6) 1

KolorowankiOli.pl powered by AnimatOlka animacje na Twoich eventach AnimatOlka.pl
Darmowe kolorowanki dla Twojego dziecka do domu, przedszkola, szkoły oraz na imprezy okolicznościowe · K-35070

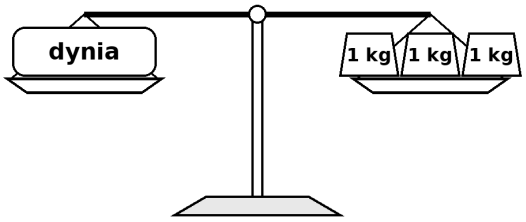
Klucz odpowiedzi — Waga szalkowa: ile kilogramów?

waga i litr · klasa 1

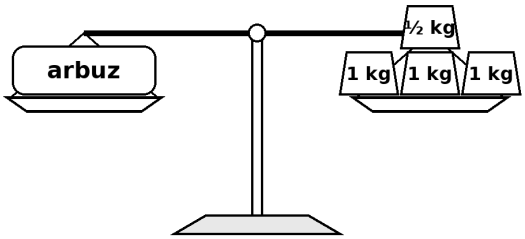
Tak wygląda karta po poprawnym rozwiązaniu — do sprawdzenia przez dorosłego.



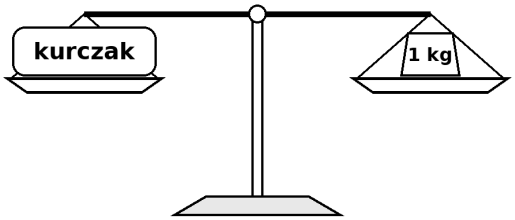
1 **Torba waży** 1 i pół **kg**



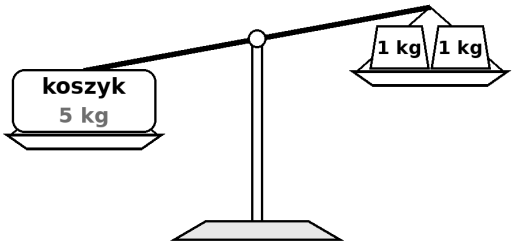
2 **Dynia waży** 3 **kg**



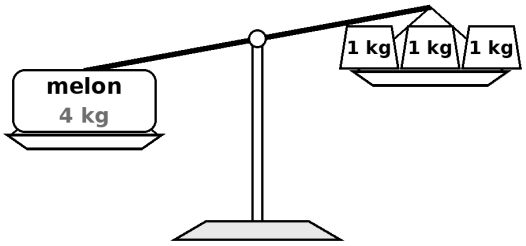
3 **Arbuz waży** 3 i pół **kg**



4 **Kurczak waży** 1 **kg**



5 **Ile odważników 1 kg dołożyć?** 3



6 **Ile odważników 1 kg dołożyć?** 1

Waga w równowadze: przedmiot waży tyle, co odważniki. Dwa odważniki ½ kg to 1 kg.

KolorowankiOli.pl powered by AnimatOlka animacje na Twoich eventach AnimatOlka.pl

Darmowe kolorowanki dla Twojego dziecka do domu, przedszkola, szkoły oraz na imprezy okolicznościowe · K-35070

Klucz · Miary

Waga i litr: ile kilogramów waży — zrównoważ wagę odważnikami (klasa 1)

Ile kilogramów waży dynia albo arbuz? Na tej karcie pracy dla klasy 1 są wagi w równowadze: z jednej strony przedmiot, z drugiej odważniki 1 kg i pół kilograma, np. torba waży tyle, co odważniki 1 kg, ½ kg. Dziecko liczy odważniki i wpisuje masę. Na dwóch ostatnich wagach równowagi brakuje: przedmiot ma podaną masę, a uczeń liczy, ile odważników 1 kg trzeba dołożyć. Karta uczy, że waga w równowadze oznacza równą masę po obu stronach. Rozwiązania są w kluczu. Kolejna karta: ile litrów wody — kubek, butelka, wiadro; hub klasy 1: /karty-pracy/klasa-1.

Ciekawostka

Od 2019 roku kilogram jest zdefiniowany za pomocą stałej Plancka, a nie metalowego walca przechowywanego pod Paryżem.

Sugerowane kolory

Po sprawdzeniu pokoloruj cięższe przedmioty na brązowo, a wodę w naczyniach na niebiesko.

Wskazówka dla rodzica

Kilogram łatwo poczuć: to paczka cukru albo mąki. Niech dziecko potrzyma ją w ręce, a potem zgadnie, ile kilogramów waży jego plecak, i sprawdźcie to na wadze łazienkowej.

AnimatOlka
https://animatolka.pl
ŚLĄSK: Eventy firmowe i miejskie · Szkolne · Przedszkolne · Wesela · Komunie