



Jednostki wagi

Materiał interaktywny przeznaczony do edukacji wczesnoszkolnej. Zawiera ilustracje oraz ćwiczenia interaktywne z możliwością sprawdzenia poprawności odpowiedzi.

- [Wprowadzenie](#)
- [Animacja](#)
- [Sprawdź się](#)
- [Słownik](#)
- [Ciekawostki](#)
- [Dla nauczyciela](#)

Wprowadzenie

Jednostki wagi

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Prawidłowe ważenie produktów jest ważne dla klientów, ponieważ bez względu na to, gdzie robią zakupy, waga zakupionych produktów musi być taka sama. Poznaj najczęściej stosowane jednostki służące do ważenia i zależności, jakie między nimi zachodzą.

Twoje cele

- Poznasz jednostki wagi.
- Wymienisz miejsca, w których używana jest waga.
- Opisziesz inne sposoby ważenia niż przy wykorzystaniu wagi.
- Wykonasz obliczenia, stosując zamianę jednostek.
- Rozwiążesz zadanie tekstowe.

Animacja

Obejrzyj animację.



Film dostępny pod adresem </preview/resource/R12KOJBcfq6Iz>

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Film nawiązujący do treści materiału

Polecenie 1

Wymień miejsca, oprócz sklepów, w których używa się wagi.

Polecenie 2

Opowiedz o innych sposobach ważenia. Zapisz swoje pomysły w zeszycie.

Sprawdź się



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ćwiczenie 1

Wpisz odpowiednie jednostki, aby poniższe zdania miały sens. Użyj wyrażeń: gram, dekagram, kilogram, tona.

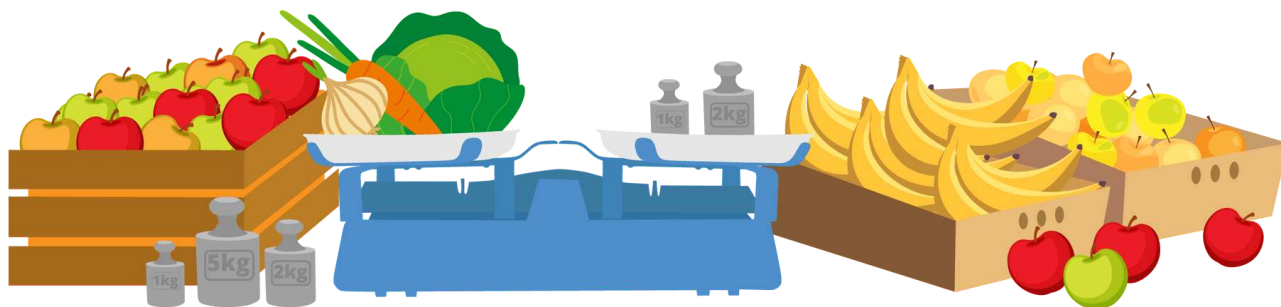
Stoń waży 5 .

Dziecko waży 25 .

Paczka ciastek waży 30 .

Jedna śrubka waży 1 .

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ćwiczenie 2

Wybierz poprawną odpowiedź.

4 kg to:

400 dag

400 g

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

100 dag to:

100 g

1 kg

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

1000 g to:

1 kg

10 dag

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

5 t to:

5000 kg

500 kg

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

6 kg 35 dag to:

63 dag 5 g

635 dag

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

7 kg 7 dag to:

707 dag

77 dag

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

8 kg 40 dag to:

84 dag

840 dag

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ćwiczenie 3

Zważ wskazane produkty, a ich wagę wpisz w kratki. Odważniki stawiaj na lewej szalce, a produkty na prawej.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ćwiczenie 4

Przeczytaj zadanie, rozwiąż je i wpisz poprawną odpowiedź.

Kostka masła waży 25 dag, kostka serka topionego 10 dag, a kajzerka 5 dag.

Marta kupiła 1 kostkę masła, 4 kostki topionego serka, 40 dag białego sera i 5 kajzerek.

Ile ważyły zakupy?

$$\begin{aligned} & \boxed{} \cdot 25 \text{ dag} + \boxed{} \cdot 10 \text{ dag} + \boxed{} \cdot 5 \text{ dag} + \\ & \boxed{} \text{ dag} = \\ & \boxed{} \text{ dag} + \boxed{} \text{ dag} + \boxed{} \text{ dag} + \boxed{} \text{ dag} \\ & = \boxed{} \text{ dag} \end{aligned}$$

Odpowiedź: Zakupy ważyły dag.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Słownik

tara

waga szalkowa

waga szalkowa

składa się z dwóch szalek (misek), które należy równoważyć za pomocą odważników oraz ważonego przedmiotu

Ciekawostki



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

1. Ryjkonos malutki jest najmniejszym nietoperzem świata i jednym z najmniejszych ssaków. Występuje wyłącznie w Tajlandii. Waży zaledwie 2 gramy.
2. Płetwal błękitny jest najcięższym zwierzęciem żyjącym na Ziemi. Jego waga dochodzi do 150 tysięcy kilogramów.

Dla nauczyciela

Numer e-materiału: Temat 160

Autor e-materiału: Marzenna Skoczylas

Tytuł e-materiału: *Jednostki wagi*

Poziom edukacyjny, klasa: szkoła podstawowa, klasa 3

Cel ogólny lekcji: W zakresie poznawczego obszaru rozwoju uczeń doskonali umiejętności rozumienia podstawowych pojęć i działań matematycznych oraz czytania prostych tekstów matematycznych poprzez poznanie jednostek wagi i zależności pomiędzy nimi.

Cele wynikające z podstawy programowej
Cele szczegółowe
Kształtowane kompetencje kluczowe