

Poszerzenie wiadomości o dzieleniu ułamków dziesiętnych.

Z tego filmu dowiesz się:

- jak podzielić pisemnie dwie liczby dziesiętne,
- w jaki sposób zapisać liczby dziesiętne do dzielenia,
- co zrobić z przecinkami, aby dzielenie było łatwiejsze,
- gdzie wstawić przecinki po zakończonym dzieleniu.

Z tego filmu dowiesz się:

- jak pisemnie podzielić liczbę mniejszą przez większą,
- co zrobić, by zamiast wyniku z resztą otrzymać wynik w postaci liczby dziesiętnej,
- jak inaczej zapisać wynik dzielenia z resztą.

Szacowanie działań

Aby umieć oszacować wyniki działań, najpierw trzeba umieć zaokrąglić liczby.

Z tego filmu dowiesz się:

- co to znaczy zaokrąglić liczbę,
- kiedy zaokrąglamy liczbę z nadmiarem, a kiedy z niedomiarem,
- jakie są zasady zaokrąglania liczb.

Zadanie

Dane są liczby:

$$a = 1214,537$$

$$b = 374,043$$

$$c = 989,596$$

Podaj ich zaokrąglenia:

Do części setnych: $a = \dots\dots\dots$ $b = \dots\dots\dots$ $c = \dots\dots\dots$

Do części dziesiętnych: $a = \dots\dots\dots$ $b = \dots\dots\dots$ $c = \dots\dots\dots$

Do jedności: $a = \dots\dots\dots$ $b = \dots\dots\dots$ $c = \dots\dots\dots$

Do setek: $a = \dots\dots\dots$ $b = \dots\dots\dots$ $c = \dots\dots\dots$

Z tego filmu dowiesz się:

- jak oszacować wynik mnożenia liczb dziesiętnych,
- jak oszacować wynik dzielenia liczb dziesiętnych,
- jak sprytnie obliczyć przybliżony koszt zakupów.

Zadanie

	CENY ZA 1 KG
Jabłka	3,80 zł
Gruszki	5,15 zł
Pomarańcze	4,75 zł
Banany	2,99 zł
Arbuzy	3,15 zł
Truskawki	3,99 zł

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

a) Pani Zosia kupiła 2 kg jabłek i 1 kg gruszek. Zapłaciła 13,50 zł.

Czy sprzedawczyni się pomyliła? TAK / NIE

b) Czy 7 zł wystarczy, żeby kupić 2,5 kg truskawek? TAK / NIE

c) Ania ma 15 zł. Kupiła arbuza, który ważył 3,5 kg. Czy może jeszcze kupić 1 kg pomarańczy?
TAK / NIE

d) Wacek kupił banany, które ważyły 2,3 kg. Zapłacił za nie banknotem dziesięciozłotowym. Czy otrzyma więcej niż 3 zł reszty? TAK / NIE

Zadanie

Na spotkanie rodzinne kupiono 5 kg mandarynek, 8 kg jabłek i 3 kilogramy bananów, za które zapłacono 50,95 zł. 1 kg mandarynek kosztował 4,45 zł, a kilogram bananów był o 0,75 zł tańszy.

Ile kosztował 1 kg bananów,
a ile – kilogram jabłek?

Ile w sumie zapłacono za mandarynki,
ile za banany, a ile za jabłka?

Wyniki podaj w złotych i groszach.

	Cena 1 kg w zł	Cena 1 kg w gr
MANDARYNKI		
BANANY		
JABŁKA		

Zadanie

Ile razy cięższy jest osesek jeża europejskiego ważący 16,5 grama od oseska jeża afrykańskiego ważącego 5,65 grama? Ustal, czy obliczenia wygodniej byłoby prowadzić w kilogramach, czy też w gramach.

Zadanie dodatkowe

Dokładnie zmierz powierzchnię najważniejszych pomieszczeń w Twoim mieszkaniu i oblicz jego całkowitą powierzchnię.

Podaj powierzchnię mieszkania w m² , km² oraz hektarach.

Sprawdź, ile kosztuje w Twojej okolicy mieszkanie o wyliczonym metrażu?

Określ, czy powierzchnię Twojego mieszkania można byłoby teoretycznie uznać za gospodarstwo rolne, którego wymagany obszar to minimum 1 hektar użytków rolnych.