

Temat: Szacowanie wyników działań na ułamkach dziesiętnych

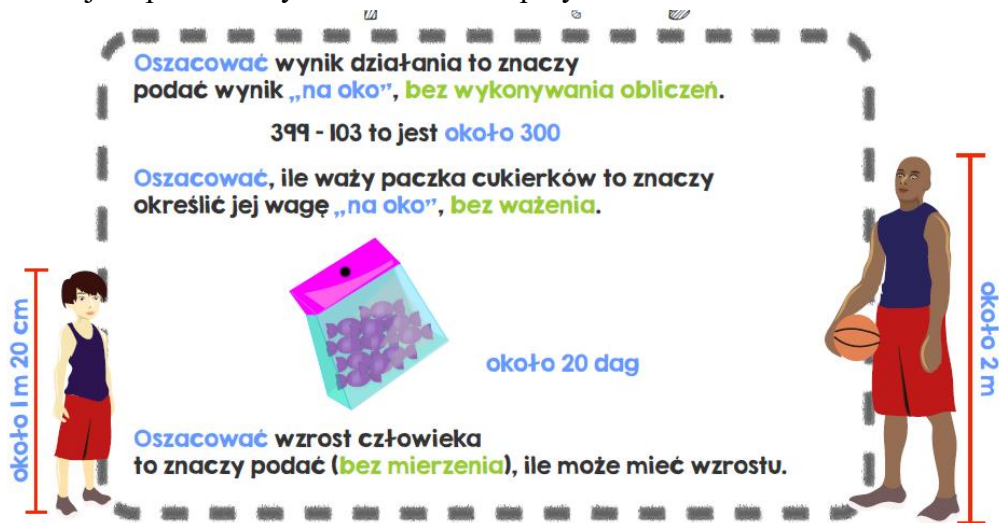
Cel: Potrafię szacować wyniki działań na ułamkach dziesiętnych

Poniedziałek – 20.04

1. Proszę obejrzeć film (6 minut) <https://pistacja.tv/film/mat00034-szacowanie-wynikow-dzialan>

Z tego filmu dowiesz się:

- na czym polega szacowanie,
- kiedy używamy określenia „około”,
- czy zawsze musimy podawać dokładny wynik,
- jak sprawnie wykonać obliczenia przybliżone.



2. Proszę wykonać w ćwiczeniach str. 37

Środa – 20.04

3. Proszę obejrzeć film (6 minut) <https://pistacja.tv/film/mat00140-szacowanie-wynikow-dodawania-i-odejmowania-liczb-dziesietnych>

Z tego filmu dowiesz się:

- jak szacować wyniki dodawania i odejmowania liczb dziesiętnych,
- gdzie i kiedy przydaje się szacowanie wyników dodawania i odejmowania liczb dziesiętnych.

Zapamiętaj



masło: 3,14 zł
ser: 6,29 zł
wafelek: 2,75 zł

razem około 12 zł

20 zł - 12 zł = 8 zł
otrzymam około 8 zł reszty

wynik dokładny: 3,14 + 6,29 + 2,75 = 12,18

wynik szacunkowy: 3 + 6 + 3 = 12



4. Proszę obejrzeć film (6 minut) <https://pistacja.tv/film/mat00195-szacowanie-wynikow-dzialan-na-ulamkach-dziesietnych>

Z tego filmu dowiesz się:

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

Zapamiętaj

Oszacować - podać wynik przybliżony, obliczony w pamięci.

wartość towaru = ilość sztuk · cena za sztukę.
wartość towaru = masa w kg · cena za kg.

0,2 · 17,94 ≈ 3,6

ponieważ 2 · 18 = 36

wartość 20 dag sera to około 3,60 zł.



3 szt = 1,17
1 szt = 5,34
1 szt = 2,43
≈ 9zł

5 złoty, 2 złote, 2 złote

5. Proszę wykonać w ćwiczeniach str. 36

Czwartek – 23.04 - wideokonferencja

6. Podczas wideokonferencji wykonamy zadania z podręcznika str. 170

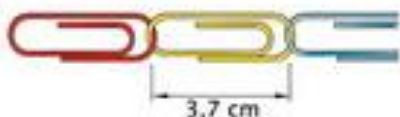
2. Turyści za granicą często przeliczają ceny towarów na złote. Na podstawie tabeli kursów walut odpowiedz, ile mniej więcej złotych kosztują przedmioty przedstawione na fotografiach.

Kursy walut	
1 £	= 5,44 zł
1 \$	= 3,31 zł
1 €	= 4,04 zł



3. Oszacuj, która liczba jest większa:

- a) $5,8 + 4,9$ czy 10 d) $5,18 + 5,45 + 2,36$ czy 14
b) $4,73 + 6,98$ czy 11 e) $8,91 + 7,57 + 4,86$ czy 20,5
c) $8,3 \cdot 7,85$ czy 50 f) $(5,8 + 7,3) \cdot 10,5$ czy 120



4. Leszek połączył 59 spinaczy, tworząc łańcuszek. Oszacuj, czy długość łańcuszka przekracza 2,4 m.

5. Korzystając z podanych niżej cen, odpowiedz:

- a) Czy 3,50 zł wystarczy na dwa batoniki?
b) Czy 20 zł wystarczy na 40 dag śliwek w czekoladzie?
c) Witek miał 7 zł. Kupił ćwierć kilograma landrynek i jeden batonik. Czy może jeszcze kupić czekoladę?
d) Co jest droższe: 30 dag landrynek czy batonik?
e) Czy 6 zł wystarczy, aby kupić 5 dag śliwek w czekoladzie, 10 dag landrynek i batonik?



Zadania dodatkowe na ocenę celującą

- proszę wykonać zadania z podręcznika str. 170 super zagadka
- proszę wykonać w ćwiczeniach str. 38
- Jurek kupił 55dag winogron po 11,40zł za kilogram i 0,35kg orzeszków ziemnych, które kosztowały 2,80zł za 100g. Z banknotu dwudziestozłotowego otrzymał resztę. Czy za tę resztę może jeszcze kupić cztery batony po 1,24zł za sztukę? Zapisz obliczenia
- zadania dodatkowe należy przesłać do piątku 24.04 godz. 16.00 na maila pyrzykjaroslawa@gmail.com