

Temat: Zaokrąglanie liczb

Cel: Potrafię zaokrąglić liczby naturalne oraz ułamki dziesiętne

(poniedziałek 6.04, 45 minut)

1. Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00003-zaokrąglanie-liczb-naturalnych?playlist=3> - 10 minut

Z tego filmu dowiesz się jak zaokrąglać liczby naturalne z nadmiarem i niedomiarem.



2. Obejrzyj film <https://pistacja.tv/film/mat00135-czas-i-kalendarz?playlist=98> 10 minut

Z tego filmu dowiesz się:

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



Zasady zaokrąglania liczb:

Wskazujemy rząd cyfr do którego chcemy zaokrąglić liczbę, następnie patrzymy na cyfrę, która stoi po prawej stronie wskazanej cyfry. Jeśli po prawej stronie mamy cyfrę od 0 do 4 wtedy zaokrąglamy z niedomiarem, jeśli od 5 do 9 wtedy zaokrąglamy z nadmiarem.

3. Przeanalizuj przykłady i zrób notatkę w zeszycie - 25 minut

Przykłady zaokrąglania liczb naturalnych:

Zaokrąglenie do dziesiątek:

$34 \approx 30$ (cyfra jedności jest równa 4, więc zaokrąglamy z niedomiarem)

$35 \approx 40$ (cyfra jedności jest równa 5, więc zaokrąglamy z nadmiarem)

Zaokrąglenie do setek:

$246 \approx 200$ (cyfra dziesiątek jest równa 4, więc zaokrąglamy z niedomiarem)

$256 \approx 300$ (cyfra dziesiątek jest równa 5, więc zaokrąglamy z nadmiarem)

Zaokrąglenie do tysięcy:

$18245 \approx 18000$ (cyfra setek jest równa 2, więc zaokrąglamy z niedomiarem)

$18745 \approx 19000$ (cyfra setek jest równa 7, więc zaokrąglamy z nadmiarem)

Przykłady zaokrąglania do części dziesiątych, setnych i tysięcznych.

Zaokrąglenie do części dziesiątych:

$219,431 \approx 219,4$ (cyfra części setnych jest równa 3, więc zaokrąglamy z niedomiarem)

$219,451 \approx 219,5$ (cyfra części setnych jest równa 5, więc zaokrąglamy z nadmiarem)

Zaokrąglenie do części setnych:

$321,751 \approx 321,75$ (cyfra części tysięcznych jest równa 1, więc zaokrąglamy z niedomiarem)

$321,758 \approx 321,76$ (cyfra części tysięcznych jest równa 8, więc zaokrąglamy z nadmiarem)

Zaokrąglenie do części tysięcznych:

$9,3312 \approx 9,331$ (cyfra części dziesięciotysięcznych jest równa 2, więc zaokrąglamy z niedomiarem)

$9,3319 \approx 9,332$ (cyfra części dziesięciotysięcznych jest równa 9, więc zaokrąglamy z nadmiarem)

Wtorek 7.04 – 45 minut

4. Proszę wykonać w ćwiczeniach str. 35

Środa 8.04 – 45 minut

5. Proszę wykonać w ćwiczeniach str. 36

6. Dodatkowo na ocenę celującą

- proszę wykonać zadania z podręcznika str. 86 zad. 11 i super zagadka
- proszę wykonać w ćwiczeniach str. 36 zad. 9, str. 38 zad. 16
- Podaj najmniejszą i największą liczbę naturalną, której zaokrąglenie do setek jest równe 2300. Ile jest takich liczb?
(zadania dodatkowe należy przesłać na maila pyrzykjaroslawa@gmail.com)

Życzę Wam i Waszym Rodzicom radosnych i zdrowych Świąt Wielkanocnych



Jaroslawa Pyrzyk