



## **Temat 6: Liczby. Pojęcia związane z liczbami i zbiorami. Zaokrąglanie i szacowanie wyników.**

Uzupełnij tabelkę:

Liczba	-5	$\frac{1}{3}$	$2\frac{1}{3}$	0,3	-2	8	$1\frac{1}{4}$
Liczba odwrotna							
Liczba przeciwna							

Cechy podzielności liczb

Dzielnik	Cecha podzielności
2	Liczba parzysta, czyli ostatnią cyfrą jest 0, 2, 4, 6, lub 8
3	Suma cyfr jest podzielna przez 3
4	Ostatnie dwie cyfry tworzą liczbę podzielną przez 4
5	Ostatnią cyfrą jest 0 lub 5
6	Liczba parzysta i jednocześnie podzielna przez 3
9	Suma cyfr jest podzielna przez 9
10	Ostatnią cyfrą jest 0

Zadanie: Zaokrąglij liczby  $a = 1214,537$ ,  $b = 374,043$ ,  $c = 989,596$  z dokładnością:

✓ do części setnych

✓ do części dziesiątych

✓ do jedności



✓ do dziesiątek

✓ do setek

**Zadanie:**

- W jednej skrzynce mieści się 18 kg jabłek. Oszacuj, czy wystarczy 248 takich skrzynek, aby przechować 5 t jabłek.
- Oszacuj, czy w dwustulitrowej beczce zmieści się sok 620 butelek o pojemności  $\frac{1}{3}$  l.
- Oszacuj, czy w akwarium o wymiarach  $9,9 \text{ dm} \times 5 \text{ dm} \times 4,6 \text{ dm}$  zmieści się 250 l wody.

**Zadanie:** Odpowiedz na następujące pytania:

- Kasia kupiła 2 kg jabłek i 1 kg gruszek. Zapłaciła 13,50 zł. Czy sprzedawczyni się nie pomyliła?
- Czy 7 zł wystarczy, żeby kupić 2,5 kg truskawek?
- Ania ma 15 zł. Kupiła arbuza, który ważył 3,5 kg. Czy może jeszcze kupić 1 kg pomarańczy?
- Waldek kupił banany, które ważyły 2,3 kg. Zapłacił za nie banknotem dziesięciozłotowym. Czy otrzyma więcej niż 3 zł reszty?

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



### Zadanie

- a) Pan Błoński przez rok zarobił 23487 zł, a pan Wroński przez 7 miesięcy 14275 zł. Oszacuj, który z nich ma większy miesięczny zarobek.
- b) Pani Błońska 4 lata pracowała w firmie *Modny strój*, zarabiając średnio 1692 zł miesięcznie, a pani Wrońska pracowała w tej firmie 3 lata i 7 miesięcy, zarabiając średnio 2142 zł. Oszacuj, która z pań zarobiła więcej w firmie *Modny strój*.

**Zadanie:** Oszacuj, czy kwadrat, którego pole jest równe  $80,997 \text{ cm}^2$ , ma bok dłuższy, czy krótszy od 9 cm.

**Zadanie:** Jeden litr cukru waży 1,59 kg. Oszacuj, czy 19,8 litra cukru jest cięższe od chłopca ważącego 32 kg.