

27.03.20

OBLICZENIA PROCENTOWE W ZADANIACH

1. Sprawdź czy potrafisz obliczyć:

- a) 10% liczby 30 =
- b) 50% liczby 16 =
- c) 40% kwoty 310 zł =
- d) 150% masy 30kg =

Jeśli tak to super☺

2. Zapisz datę i temat

Dzisiaj mamy nauczyć się stosowania obliczeń procentowych w zadania z treścią

3. Oblicz (Przepisz te przykłady na kolorowo do zeszytu).

Oblicz 75% masy 2kg.

1 sposób

$$\begin{array}{l} 100\% \text{ to } 2\text{kg} \\ \cdot 2 \left\{ \begin{array}{l} 50\% \text{ to } 1\text{kg} = 100\text{dag} \\ 10\% \text{ to } 0,2\text{kg} = 20\text{dag} \\ 5\% \text{ to } 0,1\text{kg} = 10\text{dag} \end{array} \right. \end{array}$$

czyli $75\% = 50\% + 2 \text{ razy } 10\% + 5\%$

to 75% masy 2kg = 1kg + 2 razy
0,2kg + 0,1kg = 1,5kg

2 sposób Procenty zamieniam na ułamek zwykły i mnożę go przez tę liczbę.

$$75\% \text{ masy } 2\text{kg} = \frac{75}{100} \cdot 2 = \frac{3}{4} \cdot 2 = \frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2} = 1,5$$

3 sposób

75% masy 2kg = 0,75 razy 2kg = 1,5kg

Procenty zamieniłam na ułamek
dziesiętny!!!

Treści zadań czytaj uważnie, ze skupieniem. Wszystkie zdania są na obliczanie procentu danej liczby a to już potrafisz.

Jeśli potrafisz liczyć w pamięci i napisz odpowiedzi.

1. Bilet do eksperymentarium kosztuje 26 zł, a dzieci płacą 50% tej kwoty. Ile kosztuje bilet dla dzieci?

2. W konkursie matematycznym Kangur startowało 70 uczniów klas szóstych, 10% z nich zdobyło nagrodę. Ile to osób?

3. W szkole Sebastiana aż 240 osób umie pływać, a 25% z nich potrafi pływać stylem motylkowym. Ilu uczniów potrafi pływać motylkiem?

Ćwiczenie A. Przeczytaj uważnie teksty na kolorowych karteczkach. Czy potrafisz odpowiedzieć na zadane pytania?

7. We wsi Malinowo mieszka 750 osób, a we wsi Jagodowo — 420 osób. W Malinowie dzieci stanowią 20% wszystkich mieszkańców, a w Jagodowie 30%. W której z tych wsi jest więcej dzieci?

8. Ogórek zawiera 90% wody. Ile waży woda w ogórku o masie 80 g, a ile ważą w tym ogórku pozostałe składniki?

9. Makaron w czasie gotowania wchłania wodę, dlatego jego masa po ugotowaniu jest równa 300% masy makaronu, który wrzucono do garnka. Ile będzie ważyć makaron po ugotowaniu, gdy do garnka wrzucimy 50 g suchego makaronu?



Proszę o przysłanie zdjęć z zadaniami z dnia 26.03 uczniów o numerach 2, 10, 11 i 18 na adres rwlod_matfiz@o2.pl