22.04.2020 kl. VIII a

Powtórzenie ( nie wpisujemy do zeszytu)


Procenty, możemy zamienić również na ułamek dziesiętny. A później pomnożyć przez daną liczbę.

Np.

20% = 0,2

0,2 x 80 = 16

Aby obliczyć szybko 1%, to dzielimy liczbę przez 100.

1% liczby 270 to 270 : 100 = 2,7

Aby obliczyć szybko 10%, to dzielimy liczbę na 10

10% liczby 270 to 270 : 10 = 27

Przykład:

I sposób

Cenę nart równą 750 zł obniżono po sezonie zimowym o 28%. Ile kosztują narty po obniżce?

Rozwiązanie:

28% = $\frac{28}{100}$ zamieniam procent na ułamek

Obliczam 28% liczby 750 zł

 $\frac{28}{100 2}$ x 750 15 = $\frac{28 x 15}{2}$ = 420 : 2 = 210

(skracam przez 50)

Obliczam cenę nart po obniżce:

750zł – 210 zł = 540zł

Odp: Narty po obniżce kosztują 540 zł

II sposób

100% - 750zł

72% - x

Obliczam z proporcji

 36

X = $\frac{72 x 750 15}{100 2 1}$ = 36 x 15 = 540 zł

(Skracam 100 i 750 przez 50

oraz 2 i 72 przez 2)

(Wpisujemy do zeszytu.)

**Temat: Obliczanie procentu danej liczby – zadania z treścią.**

**Zad. 1** W pewnej szkole jest 320 uczniów, przy czym chłopcy stanowią 40 % wszystkich uczniów. Ile jest dziewcząt w tej szkole?

Oblicz sposobem I lub II, a może znajdziesz inny sposób na obliczenia.

(Nie wpisujemy do zeszytu)

**Zadania wykonaj w zeszycie, jeżeli z którymś zadaniem masz problem to poproś o pomoc rodzica lub je pomnij. Zadania odeślij do godziny 16.00 (email lub zdjęcie bw7406@gmail.com)**

**Podkreśl właściwe lub napisz literkę a, b, lub c w kwadracie przy temacie**

Czy zadania wykonałeś:

A. samodzielnie,

B. z niewielką pomocą członków rodziny,

C. z dużą pomocą członków rodziny.