

Lekcja 19. Obliczanie procentu danej liczby

28.04.2020

Na poprzedniej lekcji obliczaliśmy w pamięci 50% i 10% różnych liczb.

Dzisiaj będziemy obliczać różne procenty poszczególnych liczb. Niektóre obliczenia także można wykonać w pamięci, ale nie wszystkie.

Na przykład w pamięci możemy wykonać takie obliczenie:

Marek przeczytał 25% książki liczącej 160 stron. Ile stron książki przeczytał?

Sposób I: 50% liczby 160, to jest 80. 50% liczby 80, to jest 40.

Zatem **25% liczby 160, to jest 40.**

Sposób II: 10% liczby 160, to jest 16. 5% liczby 160, to jest połowa z 16, czyli 8.

Zatem **25% liczby 160, to jest $16+16+8=40$**

Trudniej byłoby obliczyć np. 18% liczby 250.

Możemy wówczas obliczyć w następujący sposób, mnożąc $18\% \cdot 250$. Najpierw jednak 18% zapisujemy w postaci ułamka 0,18.

Obliczamy tak: $18\% \cdot 250 = 0,18 \cdot 250 = 45$

W przypadku mnożenia liczb wielocyfrowych, obliczamy sposobem pisemnym.

Zadanie do zaliczenia

Oblicz procent danej liczby:

12% liczby 150

25% liczby 28

75% liczby 360

45% liczby 80

14% liczby 65

20% liczby 18,5

Powyższe przykłady zapisane na niebiesko przepisuj do zeszytu. Oblicz i przyślij do zaliczenia zadanie, do środy 29 kwietnia.

Milej pracy, pamiętaj o robieniu przerw w pracy z komputerem na odpoczynek i gimnastykę.