

Lekcja 32

Temat: Procenty – rozwiązywanie zadań.

Cel lekcji: Nauczę się wykorzystywać zdobyte umiejętności w rozwiązywaniu zadań tekstowych.

Na dzisiejszej lekcji będziemy rozwiązywać zadania tekstowe, w których wykorzystamy zdobytą dotychczas wiedzę o procentach. Pamiętajmy, że całość to 100%.

Jeżeli wiemy, że morza i oceany zajmują 71% powierzchni Ziemi, to łatwo możemy obliczyć jaki procent powierzchni Ziemi zajmują lądy. Wystarczy wykonać działanie:

$$100\% - 71\% = 29\%$$

Lądy zajmują zaledwie 29% powierzchni Ziemi.

Wykonaj ćw. 6 ze str. 135 oraz zad. 8 ze str. 159 w podręczniku.

Na poprzedniej lekcji zamienialiśmy procenty na ułamki. Często zdarza się, że to ułamki musimy zamienić na procenty np.:

$$\frac{31}{100} = 31\% \qquad \frac{73}{100} = 73\%$$

Jeżeli ułamek ma inny mianownik, musimy go najpierw zamienić na ułamek o mianowniku 100 np.:

$$\frac{2}{5} = \frac{40}{100} = 40\% \qquad \frac{12}{25} = \frac{48}{100} = 48\%$$

Ta umiejętność przydadzą się w rozwiązywaniu różnych zadań tekstowych.

Zapisz w zeszycie:

Zadanie

Klasa 4c liczy 24 uczniów. W piątek 6 uczniów było nieobecnych. Jaki procent klasy stanowili nieobecni uczniowie?

24 – wszyscy uczniowie

6 – uczniowie nieobecni

$$\frac{6}{24} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

Odp. Nieobecni uczniowie stanowili 25 % klasy.

Wykonaj zad. 4 ze str. 158 i **zad. 9** ze str. 159 w podręczniku.

Dla chętnych:

Zad. 11 i 12 ze str. 160 w podręczniku.

Praca na ocenę.

Tym razem do wykonania na ocenę macie test. Test można wykonać tylko raz, dlatego uważnie czytajcie polecenia i rozwiązujcie zadania.

Dla każdej klasy jest oddzielny link z innym terminem wykonania testu (**1 dzień**). **Po terminie nie będzie możliwości wykonania testu.**

Linki do testu będą wpisane tu na stronie rano w dniu, kiedy odbywa się ta lekcja w danej klasie oraz w dzienniku elektronicznym w pracy domowej z dnia, kiedy odbywa się ta lekcja.

6a
6b
6c
6d