

Lekcja 49. Diagramy procentowe.

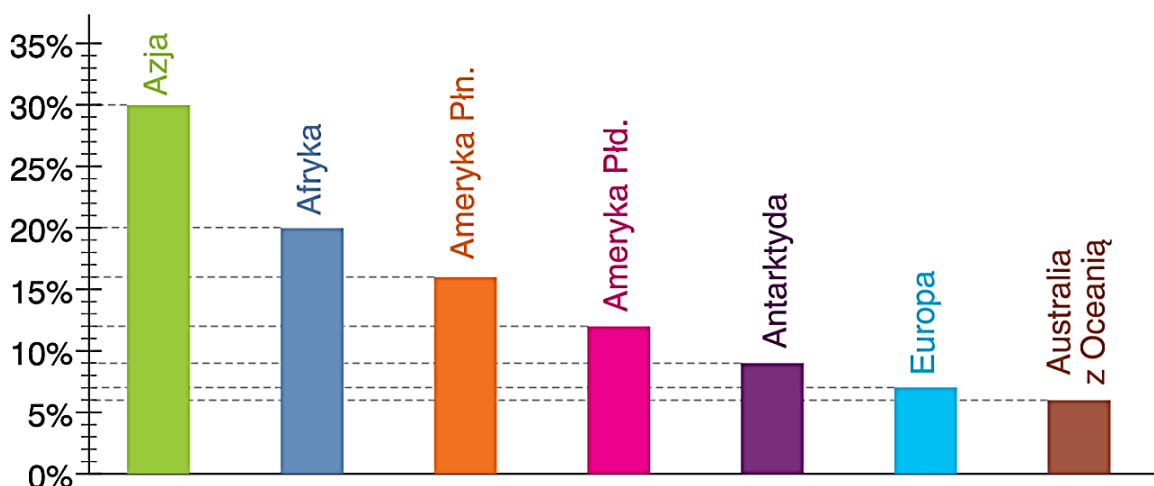
23.06.2020

Na poprzedniej lekcji obliczaliśmy procent z danej liczby. Dzisiaj poznamy sposób przedstawiania danych w postaci **diagramów procentowych**.

Dane wyrażone w procentach łatwiej jest porównywać, dlatego procenty są powszechnie stosowane w handlu, reklamie, bankach oraz we wszelkich zestawieniach statystycznych.

Dane wyrażone w procentach możemy przedstawić na diagramach.

Przykład 1. Przyjrzyjmy się diagramowi przedstawiającemu, ile procent wszystkich lądów na Ziemi zajmują w przybliżeniu poszczególne kontynenty.



Z diagramu tego można odczytać, że:

- Azja zajmuje około 30% lądów,
- Ameryka Północna – około 16%,
- Antarktyda – około 9%,
- Afryka – około 20%,
- Ameryka Południowa – około 12%,
- Europa jest mniejsza od Antarktydy,
- około 7% wszystkich lądów zajmuje Europa, a Australia z Oceanią tylko około 6% lądów,
- największym kontynentem jest Azja, a najmniejszym – Australia z Oceanią,
- Ameryka Północna jest większa od Ameryki Południowej,
- Australia z Oceanią zajmuje 2 razy mniejszą powierzchnię niż Ameryka Południowa.

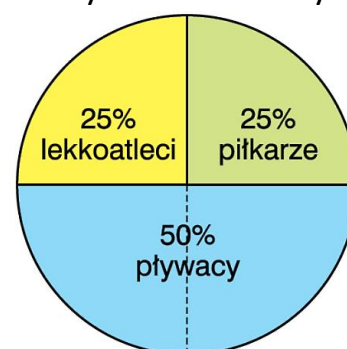
Przykład 2. W Szkolnym Klubie Sportowym 25% zawodników to lekkoatleci, 25% to członkowie drużyny piłki nożnej, a reszta to pływacy.

Przedstawmy te informacje na procentowym diagramie kołowym. W tym celu musimy obliczyć, jaki procent wszystkich zawodników w SKS stanowią pływacy.

Wszyscy zawodnicy zrzeszeni w SKS to 100%.

Pływacy to:

$100\% - 25\% - 25\% = 50\%$, czyli jest to połowa wszystkich zawodników.



Zadanie 1.

Kajtek przebywał przez 20 dni u babci na wsi: przez 10 dni świeciło słońce, przez 4 padał deszcz, a pozostałe były pochmurne.

Który diagram **nie przedstawia** stanu pogody w czasie pobytu Kajtka u babci?

