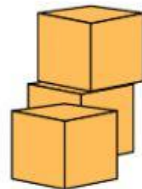
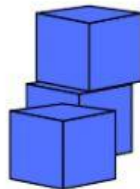
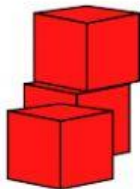


Obliczenia procentowe

Ala ma 100 klocków. Klocki czerwone stanowią 26%, zielone – 23%, niebieskie – 18%, a pomarańczowe – 20% wszystkich klocków. Ile klocków każdego koloru ma Ala?



Biblioteka szkolna zamówiła 200 nowych podręczników. Podręczniki do matematyki stanowią 30% zamówionych podręczników. Ile podręczników do matematyki zamówiła biblioteka?

Na obozie było 300 dzieci: dziesięciolatki stanowiły 21%, jedenastolatki stanowiły 61% i dwunastolatki 18% stanowiły wszystkich dzieci. Ile dzieci każdej kategorii wiekowej było na obozie?

dziesięciolatki	
jedenastolatki	
dwunastolatki	



Sylwia ma wstążkę o długości 1 m, którą chce użyć do zapakowania prezentu. Ile centymetrów wstążki zostanie, jeżeli na prezent potrzeba:
a) 18%? b) 77%? c) 9%? d) 25%?



W zwoju jest 400 m tkaniny. Pierwszego dnia sprzedano 22%, a drugiego – 31% tkaniny. Ile metrów tkaniny zostało?



Do kółek sportowych uczęszcza 60% wszystkich uczniów szkoły.

- a) Jaki procent uczniów nie uczęszcza do kółek sportowych?
- b) Ilu uczniów uczęszcza do kółek sportowych, jeżeli w szkole uczy się 1100 uczniów?



Do upiększenia auli szkolnej potrzeba 400 sztucznych kwiatów. Każda dziewczynka zrobiła po 5% potrzebnej liczby kwiatów.

- a) Ile kwiatów przygotowała każda dziewczynka?
- b) Ile dziewczynek wykonywało tę pracę?



Przeprowadzono sondaż spośród 200 piątoklasistów i każdy z nich odpowiedział, którą porę roku lubi najbardziej. Zgromadzone dane przedstawiono na rysunku.



Wiosna 25%



Lato 60%



Jesień 5%



Zima ?

- 1) Jaki procent piątoklasistów najbardziej lubi zimę?
- 2) Którą porę roku wybrało najwięcej piątoklasistów? Która to jest część zapytanych uczniów?
- 3) Ilu piątoklasistów najbardziej lubi wiosnę?
- 4) Ilu piątoklasistów najbardziej lubi jesień?

Zapytano 300 piątoklasistów, jak spędzają czas wolny? 5% zapytanych odpowiedziało, że ogląda telewizję, 15% – czyta książki, 22% – uczęszcza do kółek artystycznych, 28% – gra na komputerze, a pozostali – uprawiają sport.

- 1) Jaki procent piątoklasistów uprawia sport?
- 2) Ilu zapytanych piątoklasistów uprawia sport?
- 3) Ilu z nich spędza czas wolny przed ekranem telewizora lub komputera?
- 4) Ilu z nich czyta książki?
- 5) Ilu z nich uczęszcza do kółek artystycznych?

