

- 24 Cena telefonu po dwóch kolejnych obniżkach (za każdym razem o 10%) jest równa 486 zł. Ile wynosiła cena tego telefonu przed obniżkami?



10. W szkole Bartka przeprowadzono ankietę, w której uczniowie odpowiadali na pytanie „Jakiej przeglądarki internetowej używasz najczęściej?”. W tabeli podano wyniki tej ankiety.

a) Uzupełnij tabelę.

Przeglądarka	Chrome	Firefox	Internet Explorer	Opera	Safari	inne
Liczba odpowiedzi	90	126	54	18	6	6
Procent wskazań	30%					

ĆWICZENIE 3.

Cena płyty CD wynosi 3 zł, a cena płyty DVD – 5 zł. Piotrek kupił x płyt CD i y płyt DVD. Ile zapłacił? Zapisz odpowiednie wyrażenie algebraiczne.

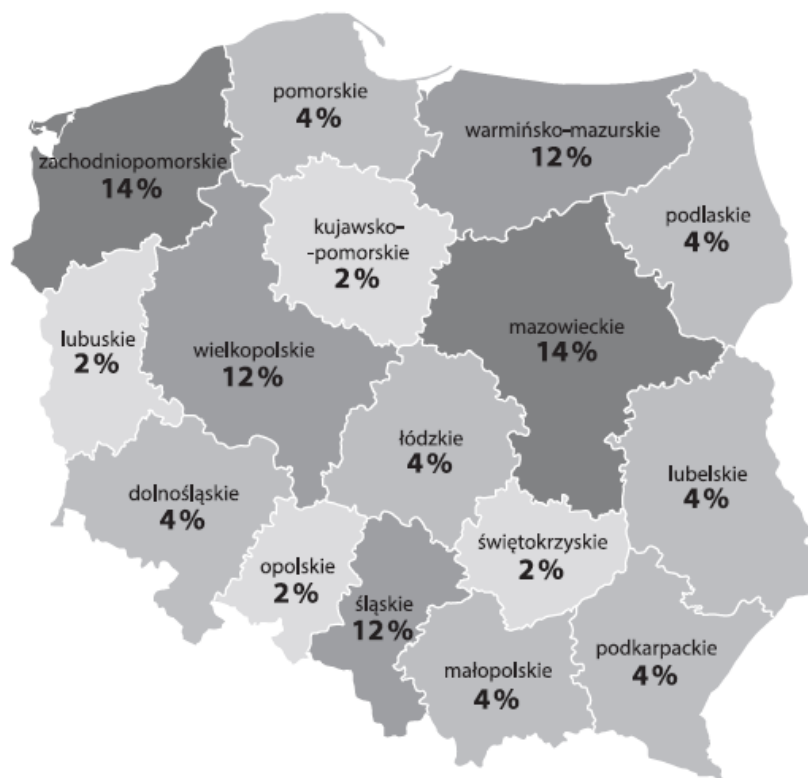


PRZYKŁAD 1.

Tomek miał na komputerze 31 GB zdjęć, które zarchiwizował na CD-ROM-ach i DVD. Do tego celu zużył 6 DVD o pojemności 4,7 GB oraz kilka CD-ROM-ów o pojemności 0,7 GB każdy. Ilu CD-ROM-ów potrzebował Tomek? Zbudujmy model matematyczny tego problemu.

- 8 Na dysku komputera $\frac{1}{3}$ pamięci zajmują filmy, natomiast $\frac{2}{5}$ pamięci zajmuje muzyka. Pozostałą część wypełniają zdjęcia. Jaką część dysku zajmują zdjęcia?

11. Portal matematyczny odwiedziło w sobotę 750 osób. Na mapie pokazano, jak rozkładały się logowania do portalu z poszczególnych województw.



a) Ile osób zalogowało się w województwie warmińsko-mazurskim?

15. Podczas wyścigów Formuły 1 bolid osiągnął prędkość 360 km/h. Ile metrów pokonał ten bolid w czasie jednej sekundy?

21. Cenę deskorolki w grudniu obniżono o 20%, a kilka miesięcy później podwyższono o 10% i teraz kosztuje ona 528 zł. Jaka była początkowa cena deskorolki?

6. Każde ze zdjęć wykonanych przez Marka zajmuje 10 MB. Ile takich plików można zarchiwizować na dysku o pojemności 1 TB?

A. 100 000 B. 10 000 C. 1000 D. 100

14. Bilet do kina na film w technologii 2D kosztuje x zł, a droższy bilet na film w technologii 3D kosztuje y zł. W ciągu jednego wieczoru w kinie Kopernik sprzedano 52 bilety na film 2D i 68 biletów na film 3D. Jaki był zysk ze sprzedaży wszystkich biletów? O ile więcej zapłacono za bilety na film w 3D niż za bilety na film w 2D? Zapisz odpowiednie wyrażenia algebraiczne.

17. Ania i Tomek grali w Dance Star Party i zebrali łącznie 1600 punktów. Ania wygrała, a różnica między punktami zdobyтыми przez Tomka a punktami zdobyтыми przez Anię wynosiła $\frac{3}{64}$ wszystkich punktów. Ile punktów zebrał Tomek, a ile zdobyła Ania?