

#31 - zad. 1

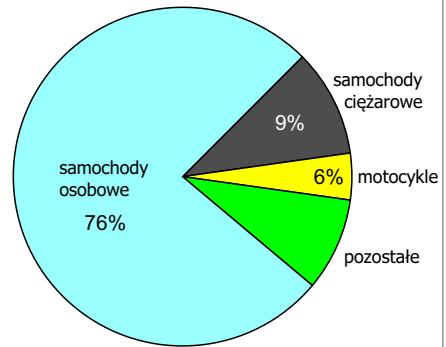
Podany obok diagram przedstawia procentowo liczbę samochodów spalinowych w Polsce w roku 2024.

a) Jeśli w roku 2024 było w Polsce około 3 mln samochodów ciężarowych, to ile było wtedy samochodów osobowych?

A. ok. 21 mln B. ok. 22 mln C. ok. 23 mln D. ok. 24 mln

b) Część diagramu o nazwie „pozostałe” obejmuje np. motorowery. Jaki procent „pozostałych” stanowiły motorowery, jeśli było ich wtedy zarejestrowanych ok. 1,1 mln pojazdów?

A. ok. 17% B. ok. 27% C. ok. 37% D. ok. 47%

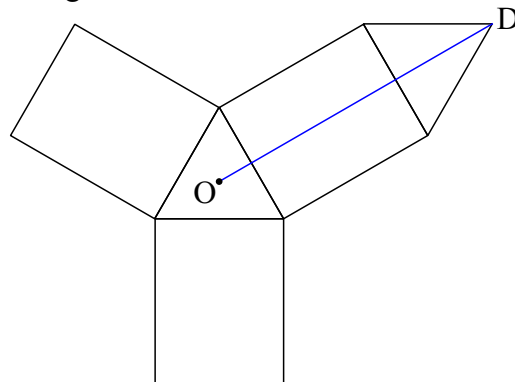


#31 - zad. 2

Objętość krople tuszu w drukarkach atramentowych podaje się w pikolitrach, gdzie jeden pikolitr to jedna bilionowa część litra. Jedna z drukarek tworzy krople o objętości 12 pikolitrow. Zapisz tę objętość w notacji wykładniczej.

#31 - zad. 3

Na siatce graniastosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 3, zaznaczono odcinek OD, gdzie O jest punktem wspólnym wysokości trójkąta podstawy. Oblicz objętość tego graniastosłupa, jeśli odcinek OD ma długość $7\sqrt{3}$.

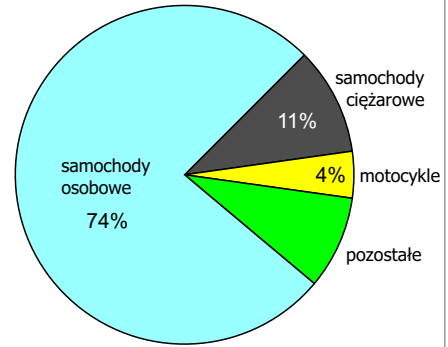


#31 - zad. 1

Podany obok diagram przedstawia procentowo liczbę samochodów spalinowych w Polsce w roku 2024.

a) Jeśli w roku 2024 było w Polsce około 3 mln samochodów ciężarowych, to ile było wtedy samochodów osobowych?

A. ok. 20 mln B. ok. 21 mln C. ok. 22 mln D. ok. 23 mln



b) Część diagramu o nazwie „pozostałe” obejmuje np. motorowery. Jaki procent „pozostałych” stanowiły motorowery, jeśli było ich wtedy zarejestrowanych ok. 1 mln pojazdów?

A. ok. 3,3% B. ok. 33% C. ok. 40% D. ok. 43%

#31 - zad. 2

Objętość krople tuszu w drukarkach atramentowych podaje się w pikolitrach, gdzie jeden pikolitr to jedna bilionowa część litra. Jedna z drukarek tworzy krople o objętości 15 pikolitrow. Zapisz tę objętość w notacji wykładniczej.

#31 - zad. 3

Na siatce graniastosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 9, zaznaczono odcinek OD, gdzie O jest punktem wspólnym wysokości trójkąta podstawy. Oblicz objętość tego graniastosłupa, jeśli odcinek OD ma długość $9\sqrt{3}$.

