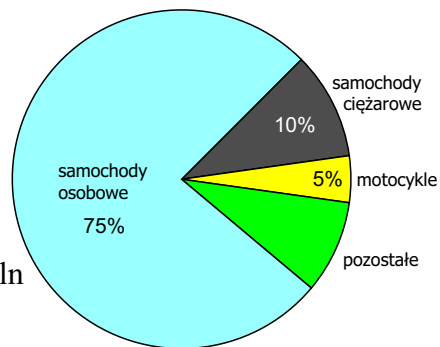


#31 - zad. 1

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. 22,5 mln B. ok. 23,5 mln C. ok. 24,5 mln D. ok. 25 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. 0,33% B. ok. 3,3% C. ok. 33% D. ok. 50%

#31 - zad. 2

Objętość kropli tuszu w drukarkach atramentowych podaje się w pikolitrach, gdzie jeden pikolitr to jedna bilionowa część litra. Typowa objętość kropli to 4 pikolitry. Zapisz tę objętość w notacji wykładniczej.

#31 - zad. 3

Na siatce graniastosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 6, zaznaczono odcinek OD, gdzie O jest punktem wspólnym wysokości trójkąta podstawy. Oblicz objętość tego graniastosłupa, jeśli odcinek OD ma długość $8\sqrt{3}$.

