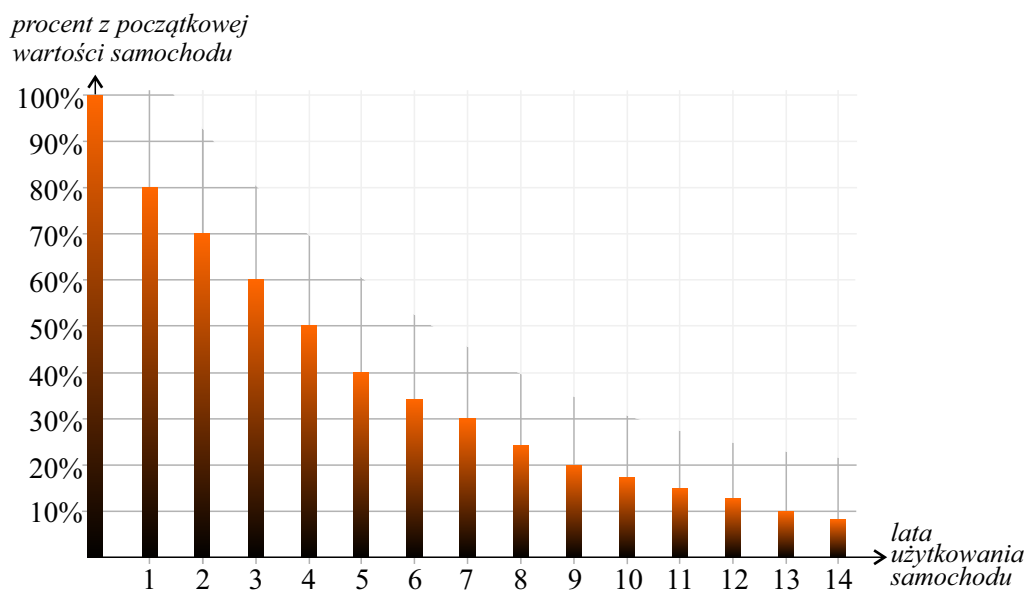


#61 - zad. 1

Z biegiem lat każdy samochód traci na swojej wartości, a to, ile traci zależy m.in. od marki, modelu, przejechanych km, itp. Wykres przedstawia uśrednioną wartość samochodu po kolejnych latach użytkowania.



Oceń zdania:

a) Samochód traci połowę swojej wartości po około 4 latach użytkowania.	P - prawda F - fałsz
b) Po dwóch latach użytkowania samochód traci około 70% swojej wartości.	P - prawda F - fałsz
c) Samochód kupiony za 50 tys. zł, jest po 5 latach wart około 20 tys. zł.	P - prawda F - fałsz
d) Jeśli wartość pewnego używanego samochodu wyceniono na 12 tys. zł, to znaczy, że 7 lat wcześniej kupiono go nowego w salonie za 50 tys. zł.	P - prawda F - fałsz

#61 - zad. 2

Najdłużej żyjącymi kręgowcami są rekiny polarne (ponad 300 lat). Przez pierwszą połowę ich życia zależność pomiędzy ich wiekiem a długością ciała określa taki wzór: $d \approx 3t + 50$, gdzie d to długość rekina (w cm), a t to ich wiek w latach.

Wyłowiony u wybrzeży Grenlandii rekin polarny miał 4,1 m długości. Ile lat miał ten rekin?

#61 - zad. 3

Drut o długości 100 cm zagięto tak, że otrzymano półokrąg wraz ze średnicą (zobacz rysunek). Oblicz promień tego półokręgu.

(za przyjmij 3)

