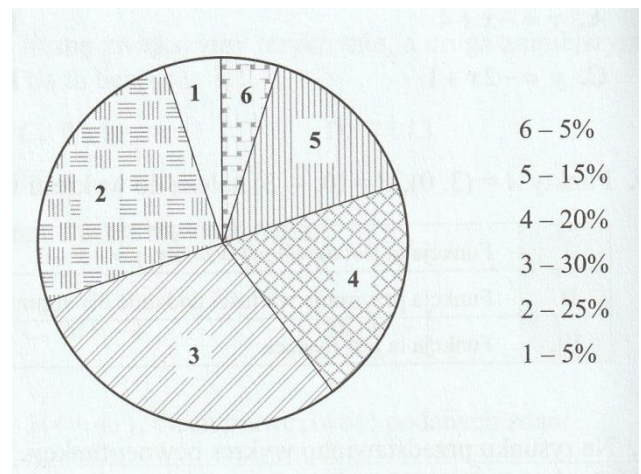


PROCENTY

- Samochód osobowy jadący ze stałą prędkością pokonał pewien odcinek w czasie 2,5 godziny. Tę samą drogę pokona ten samochód w czasie o 20% krótszym zwiększając prędkość o:
A. 20% B. 25% C. 40% D. 15 %
- Jaką kwotę wpłacono na lokatę terminową na okres 1 roku, jeżeli oprocentowanie lokaty wynosi 4% w skali roku i po roku dopisano do tej lokaty kwotę 204,8 zł odsetek (uwzględniając 20% podatek od lokaty)?
A. 4000 zł B. 20000 zł C. 6400 zł D. 10 000 zł
- Po dwóch obniżkach o 20% za każdym razem cena roweru jest równa 1024 zł. Oblicz, ile kosztował rower przed obniżkami.

- Diagram przedstawia wyniki procentowe sprawdzianu z matematyki w grupie 40 uczniów. Oblicz, ilu uczniów uzyskało wynik wyższy od średniej sprawdzianu.



- Paweł obliczył, że 35% doby zajął mu sen, 35% pozostałego czasu zajęcia szkolne, 10% doby – zajęcia sportowe, 45 minut oglądał telewizję, $\frac{1}{8}$ doby odrabiał zadania domowe, a pozostały czas zajęły mu inne czynności.

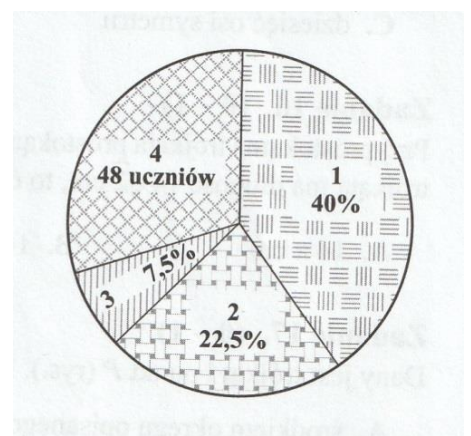
- | | | |
|--|-----|-----|
| A. Inne czynności zajęły mu w tym dniu 120 minut. | TAK | NIE |
| B. Najkrócej oglądał telewizję. | TAK | NIE |
| C. O 25% więcej czasu przeznaczył na zadania domowe niż na zajęcia sportowe. | TAK | NIE |

- Diagram przedstawia zestawienie odpowiedzi uczniów na pytanie: „Co najbardziej zanieczyszcza środowisko przyrodnicze?” Odpowiedzi:

- 1 – stosowanie nawozów sztucznych
- 2 – spaliny samochodowe
- 3 – plastik
- 4 - inne przyczyny

Ilu uczniów wzięło udział w ankiecie?

- A. 160 B. 120 C. 80 D. 240



7. Pewną ilość towaru sprzedano po 8 zł za 1 kg. Gdyby sprzedano jeszcze 25% tego towaru w cenie o 25% wyższej niż poprzednio, to uzyskano by łącznie kwotę 210 zł. Sprzedany towar ma masę:
A. 15 kg B. 20 kg C. 25 kg D. 30 kg
8. Za 3 podręczniki i 2 zbiory zadań zapłacono 115 zł. Cena zbioru zadań stanowi 80% ceny podręcznika. O ile zbiór zadań jest tańszy od podręcznika?
9. Do naczynia zawierającego 2,4 litra dziesięcioprocentowego roztworu octu dolano 0,6 litra czystej wody, w rezultacie otrzymano roztwór o stężeniu:
A. 5% B. 6% C. 8% D. 7,5%
10. W prostokącie bok długości 12 cm stanowi 30% obwodu. Oceń prawdziwość zdań.

Obwód prostokąta jest równy 40 cm.	P	F
Pole tego prostokąta jest równe 336 cm^2 .	P	F