



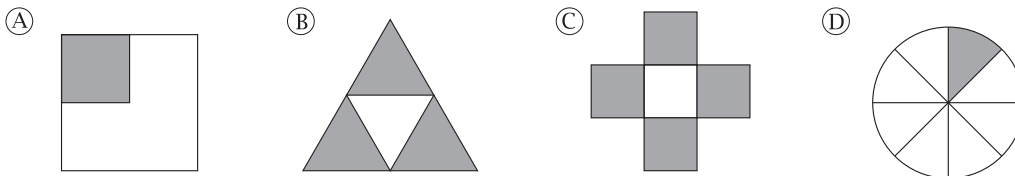
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

.....  
klasa

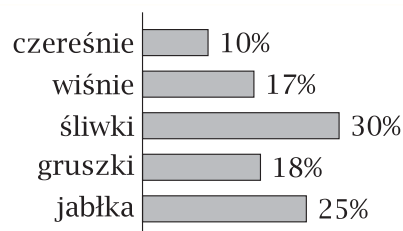
.....  
data

1. Zaznacz rysunek, na którym zamalowano 80% figury.



2. Wśród dzieci przeprowadzono ankietę, dotyczącą ich ulubionego polskiego owocu. Wyniki ankiety przedstawiono na diagramie obok.

- a) Ile procent ankietowanych najbardziej lubi jabłka?
- b) Wymień dwa najrzadziej wskazywane owoce.
- c) Jaki owoc wybrała ponad  $\frac{1}{4}$  ankietowanych?



3. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

10% kwoty 140 zł to 14 zł.

prawda  fałsz

5% masy 80 kg to 4 kg.

prawda  fałsz

150% objętości 40 dm<sup>3</sup> to 600 dm<sup>3</sup>.

prawda  fałsz

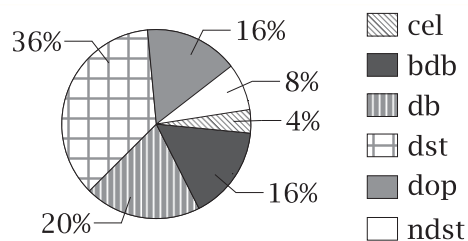
50% trasy o długości 18,5 km to mniej niż 9 km.

prawda  fałsz

4. Diagram przedstawia, jaki procent wszystkich ocen z kartkówki stanowią poszczególne oceny. Uzupełnij poniższe zdania.

Oceny bardzo dobre otrzymało .....% uczniów.

Oceny niższe niż dostateczny otrzymało .....% uczniów.



5. Spodnie kosztują 70 zł. Ile będą kosztowały po obniżce o 10%? Zapisz obliczenia.

6. Tomek i Wojtek mieli pomalować płot. Wojtek pomalował 10%, a Tomek  $\frac{1}{5}$  tego płotu. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Wojtek pomalował większą część płotu niż Tomek.

prawda  fałsz

Do pomalowania pozostała im więcej niż połowa tego płotu.

prawda  fałsz

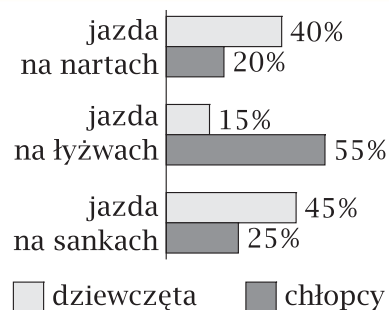
7. Uzupełnij:

a)  $\frac{3}{10}$  liczby dzieci to .....% dzieci,

b) co drugi uczeń to .....% uczniów,

c) 0,15 kwoty to .....% kwoty.

8. W klasie VIb jest tyle samo chłopców co dziewcząt. Wychowawca VIb zapytał uczniów, jakie są ich ulubione sporty zimowe. Na diagramie przedstawił, jaki procent wszystkich dziewcząt i chłopców najbardziej lubi jazdę na sankach, nartach lub łyżwach. Oceń prawdziwość poniższych zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.



dziewczęta     chłopcy

Chłopcy najrzadziej wymieniali jazdę na nartach.

prawda     fałsz

Z diagramu wynika, że na nartach lubi jeździć o 20 dziewcząt więcej niż chłopców.

prawda     fałsz

Ulubionym sportem dziewcząt jest jazda na sankach.

prawda     fałsz

Mniej niż  $\frac{1}{5}$  dziewcząt wskazała jazdę na łyżwach.

prawda     fałsz

9. Zamień na ułamki dziesiętne:

a) 60% = .....    b) 4% = .....    c) 28% = .....

10. W wagoniku kolejki górskiej jest 50 miejsc. Adam policzył, że w czasie ich przejazdu w kolejce było 12 osób dorosłych i 28 dzieci. Oceń prawdziwość zdań dotyczących tego przejazdu kolejką. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

W czasie przejazdu 20% miejsc w kolejce było wolnych.

prawda     fałsz

60% osób jadących kolejką górską stanowiły dzieci.

prawda     fałsz

11. Zamień na procenty:

a) 0,2 = .....    d)  $\frac{3}{4}$  = .....

b) 1,8 = .....    e)  $\frac{4}{5}$  = .....

c) 0,06 = .....    f)  $1\frac{3}{10}$  = .....

12. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Kwota o 40% mniejsza od 300 zł to .....

A. 260 zł

B. 180 zł

Kwota o 40% większa od 210 zł to .....

C. 294 zł

D. 250 zł