



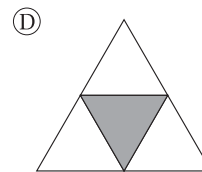
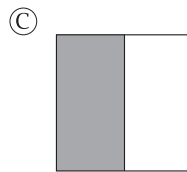
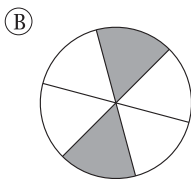
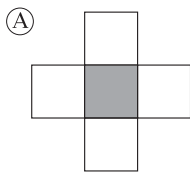
.....
imię i nazwisko

.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

.....
data

1. Zaznacz rysunek, na którym zamalowano 25% figury.



2. Połącz odpowiednio w pary procenty i liczby.

100% 25% 300% 50% 65%
 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{2}$ 3 0,65

3. Zamalowana część wszystkich figur to:

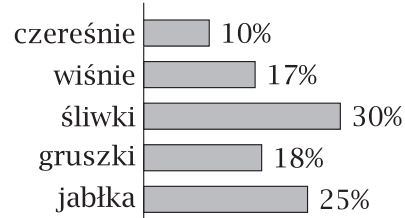
A. 20% B. 80% C. 2% D. 8%



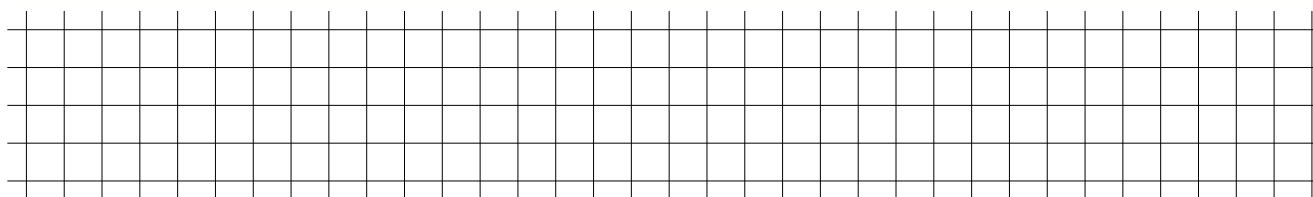
4. Zamień na procenty:

a) 0,6 = d) $\frac{3}{4}$ =
b) 1,5 = e) $\frac{2}{5}$ =
c) 0,03 = f) $1\frac{7}{10}$ =

5. 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?



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

- 10% kwoty 180 zł to 18 zł. prawda fałsz
5% masy 60 kg to 12 kg. prawda fałsz
150% objętości 80 dm³ to 120 dm³. prawda fałsz
50% trasy o długości 16,5 km to więcej niż 8 km. prawda fałsz

14. Smartfon kosztował 860 zł, a tablet 910 zł, ale obniżono ceny obu produktów o 20%. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Cena smartfonu zmalała o 172 zł.

prawda fałsz

Po przecenie tablet kosztuje 890 zł.

prawda fałsz

Różnica cen tych przecenionych produktów wynosi 40 zł.

prawda fałsz



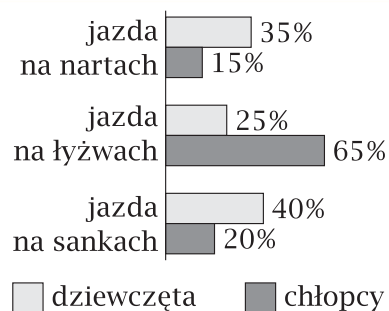
15. Uzupełnij:

a) $\frac{7}{10}$ liczby dzieci to% dzieci,

b) co drugi uczeń to% uczniów,

c) 0,47 kwoty to% kwoty.

16. 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.



Dziewczeta najrzadziej wymieniały jazdę na łyżwach.

prawda fałsz

Ulubionym sportem chłopców jest jazda na sankach.

prawda fałsz

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

prawda fałsz

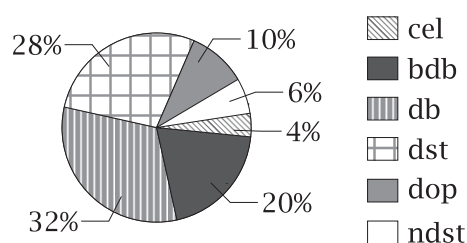
Mniej niż $\frac{1}{4}$ dziewcząt wskazała jazdę na nartach.

prawda fałsz

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

Oceny bardzo dobre otrzymało% uczniów.

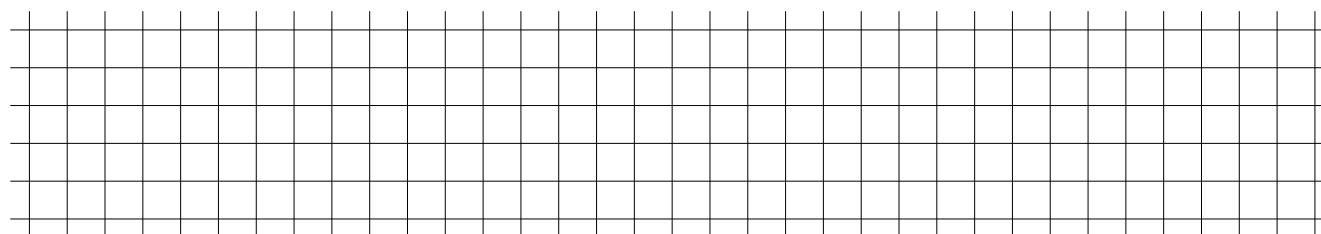
Oceny niższe niż dostateczny otrzymało% uczniów.



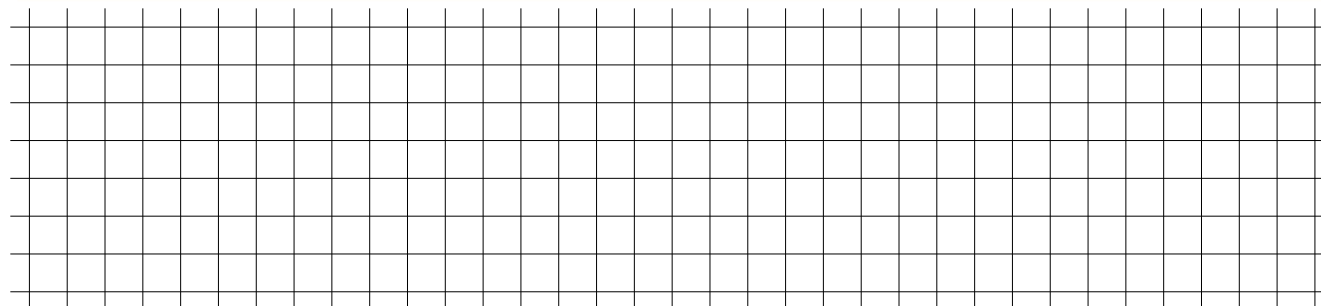
18. Do pewnej szkoły uczęszcza 540 uczniów, a 136 z nich uczy się w klasach szóstych. Ile procent uczniów tej szkoły stanowią uczniowie klas szóstych?

A. około 10% B. około 25% C. około 20% D. około 30%

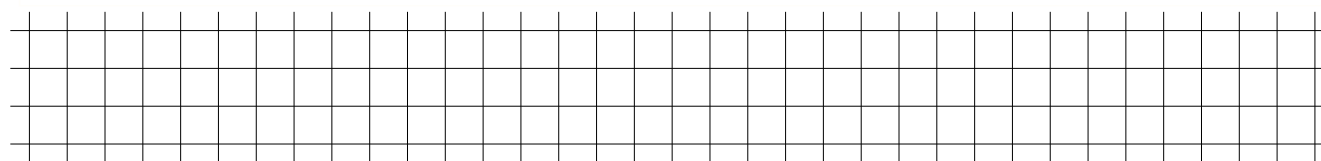
19. W dwudziestoosobowej klasie VIa dziewczęta stanowią 60% wszystkich uczniów. 50% tych dziewcząt lubi jeździć na rolkach. Ile dziewcząt z klasy VIa lubi jeździć na rolkach?



20. W wyborach do samorządu szkolnego głosowało 520 uczniów. Ania otrzymała 15% głosów, Magda - 20%, Wojtek - $\frac{1}{5}$. Pozostałe głosy oddano na Iwonę. Kto wygrał? Ile głosów otrzymał?



- *21. Ogrodnik zasadził jabłonie i grusze. Grusz było cztery razy mniej niż jabłoni. Niestety, połowa posadzonych grusz nie przyjęła się. Jaki procent wszystkich posadzonych drzewek stanowią drzewka, które się przyjęły?



- *22. Po obniżce o 30% stół kosztuje 2275 zł. O ile złotych obniżono jego cenę? Zapisz obliczenia.