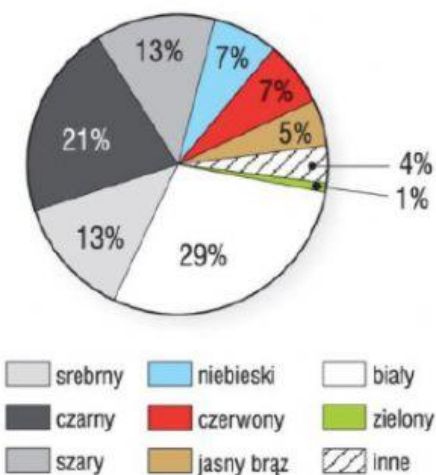


## Diagramy procentowe. Karta pracy.

1. Diagram przedstawia, jakie kolory samochodów są najczęściej wybierane w Europie.



a) Jaki kolor samochodu jest najbardziej popularny w Europie? Jak popularny jest kolor, który lubisz najbardziej?

b) Jaką część samochodów w Europie stanowią te, które nie są ani srebrne, ani czarne, ani szare?

c) W Ameryce Północnej zielone samochody są 2 razy bardziej popularne niż w Europie. Jaki procent aut kupowanych w Ameryce ma kolor zielony?

a) .....

c) .....

b) .....

d) .....

2. Diagram przedstawia wyniki ankiety, w której zadano pytanie: „Gdzie chcesz spędzić wakacje?”. Można było wskazać co najwyżej 3 odpowiedzi.



Jak uzupełnić poniższy tekst?

Ponad  $\frac{1}{3}$  ankietowanych zamierza wyjechać .... Około 5% ankietowanych wybiera się .... Poza Europą wakacje zamierza spędzić przeciętnie 1 na .... ankietowanych. Odpowiedź „gdzieś w Polsce” wskazało dwa razy więcej ankietowanych niż odpowiedź ....

a) .....

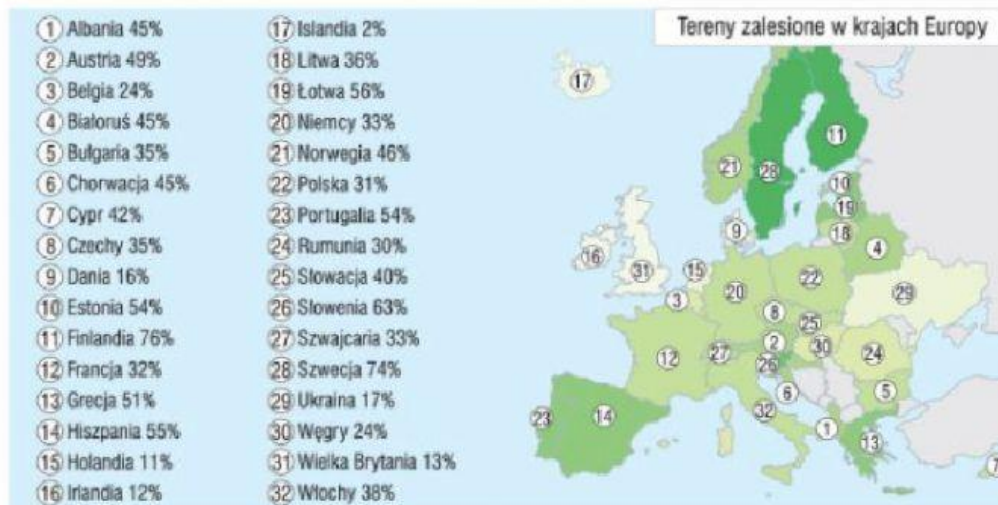
c) .....

b) .....

d) .....

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| prezenty 50%      | cukiernia lub restauracja 5%   |
| słodycze 40%      | festyn, wesołe miasteczko 2,5% |
| kino lub teatr 5% | spacer lub wycieczka 10%       |

3. Grupę rodziców zapytano, jakie atrakcje zwykle proponują swoim dzieciom z okazji Dnia Dziecka. Wyniki podano w ramce obok. Czy rodzice mogli w tej ankiecie podawać więcej niż jedną odpowiedź? Narysuj diagram przedstawiający wyniki tej ankiety.



4. Korzystając z powyższych informacji, odpowiedz:

- Który z wymienionych krajów jest najbardziej zalesiony?
- Jaka część powierzchni Polski nie jest zalesiona?
- Lasy w Europie stanowią 42% powierzchni. W których krajach zalesienie jest większe niż średnia europejska?
- W których państwach lasy stanowią ponad połowę powierzchni?
- W których państwach ponad  $\frac{3}{4}$  powierzchni stanowią obszary niezalesione?

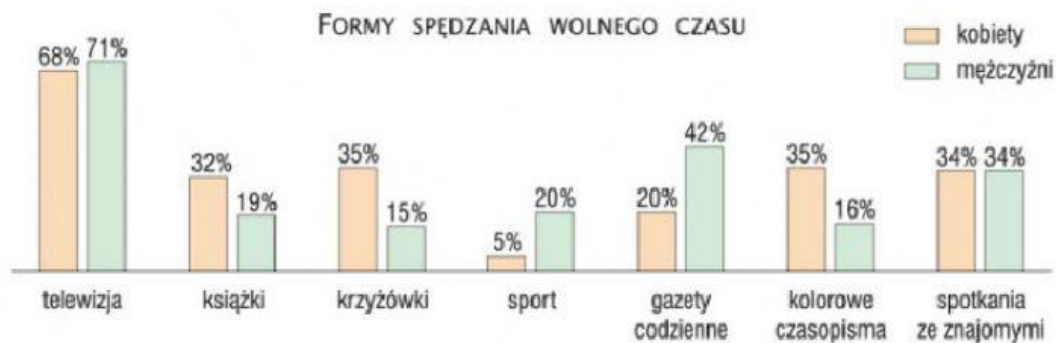
a) .....

c) .....

b) .....

d) .....

e) .....



6. Przyjrzyj się diagramowi zamieszczonemu wyżej.

- Które z wymienionych form spędzania wolnego czasu są bardziej popularne wśród kobiet niż wśród mężczyzn? Wskaż największą różnicę.
- Czy w wolnym czasie kobiety częściej czytają książki, czy rozwiązują krzyżówki? A mężczyźni?
- Który rodzaj spędzania wolnego czasu mężczyźni wskazywali 4 razy częściej niż kobiety?
- Jakie sposoby spędzania czasu wskazało ponad  $\frac{2}{5}$  mężczyzn?

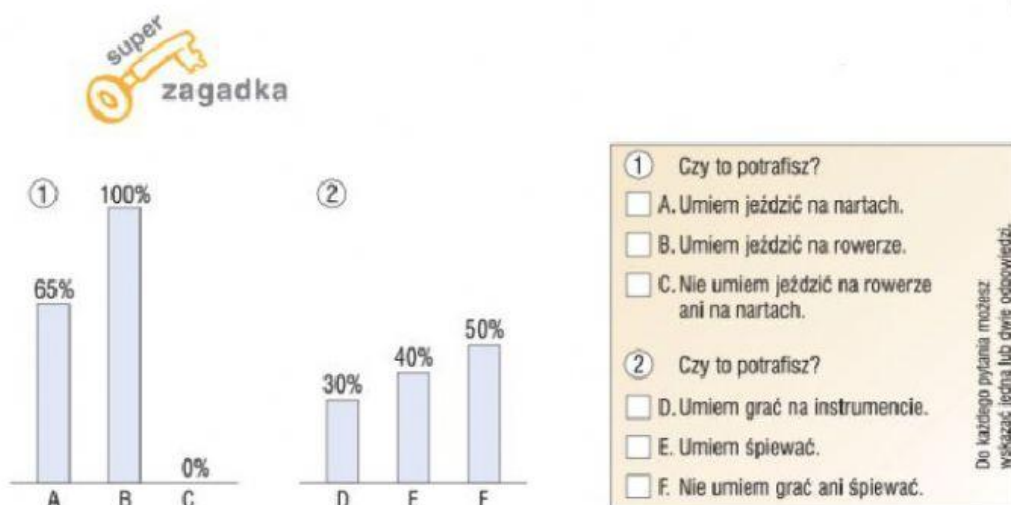
a).....

c) .....

b) .....

d) .....

## Zadanie dla chętnych



Oto ankieta, którą przeprowadzono wśród dzieci, oraz wyniki otrzymane przez ankietatorów. Podaj, ile procent ankietowanych:

- a) potrafi jeździć na rowerze i na nartach,
- b) potrafi jeździć na rowerze, ale nie umie grać na instrumencie,
- c) potrafi grać i śpiewać,
- d) potrafi grać, ale nie potrafi śpiewać.

a) .....

c) .....

b) .....

d) .....