



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

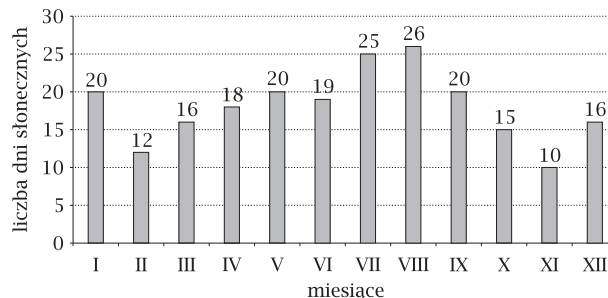
1. Diagram przedstawia liczbę słonecznych dni w poszczególnych miesiącach roku 2011 w pewnym kurorcie.

a) W którym miesiącu zimy\* było najwięcej dni słonecznych?

b) W których miesiącach liczba dni słonecznych przekroczyła 70%?

c) Który miesiąc jesienny\* był najmniej słoneczny? Jaką część wszystkich jego dni stanowiły dni bez słońca?

\*Pytamy o kalendarzowe pory roku.



2. Poniższa tabela przedstawia wyniki ankiety: „Jaki gadżet uważasz za najciekawszy?”. Każda z zapytanych osób mogła wybrać jedną odpowiedź.

| Wybór gadżetu                           | Kobiety | Mężczyźni | Razem |
|---|---------|-----------|-------|
| telefon komórkowy                       | 21      | 41        | 62    |
| cofający się zegar                      | 24      | 25        | 49    |
| ekstrawagancka biżuteria                | 34      | 10        | 44    |
| wieczne pióro z atramentem sympatycznym | 13      | 8         | 21    |
| inteligentne akwarium                   | 8       | 16        | 24    |
| Razem                                   | 100     | 100       | 200   |

a) Który gadżet został wybrany przez około  $\frac{1}{5}$  kobiet?

b) Który gadżet wybrał co czwarty mężczyzna?

c) Który gadżet wybrało niewiele ponad 10% biorących udział w badaniu?

d) Który gadżet mężczyźni wybierali dwukrotnie częściej niż kobiety?

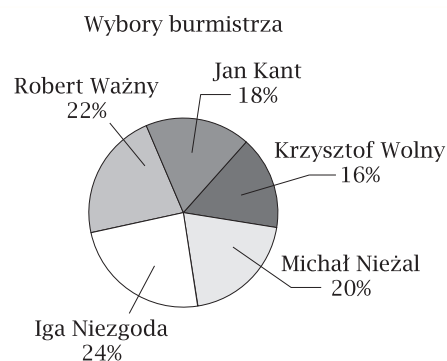
e) Jaki procent ankietowanych uznało ekstrawagancką biżuterię za najciekawszy gadżet?

3. Diagram przedstawia wyniki sondażu przedwyborczego. Sondę przeprowadzono na populacji 150 osób.

a) Kto ma największe szanse, by zostać burmistrzem?

b) Kto najprawdopodobniej wygra wybory, jeśli połowa osób oddających głos na Krzysztofa Wolnego przekaze swój głos na Jana Kanta?

c) Ile osób deklaruje, że głosowałoby na Roberta Ważnego?



4. Jarek miał pięć ocen z matematyki, których średnia wynosiła 3,4. Dziś ze sprawdzianu dostał jedynkę. Jaka jest teraz średnia jego ocen z matematyki?

