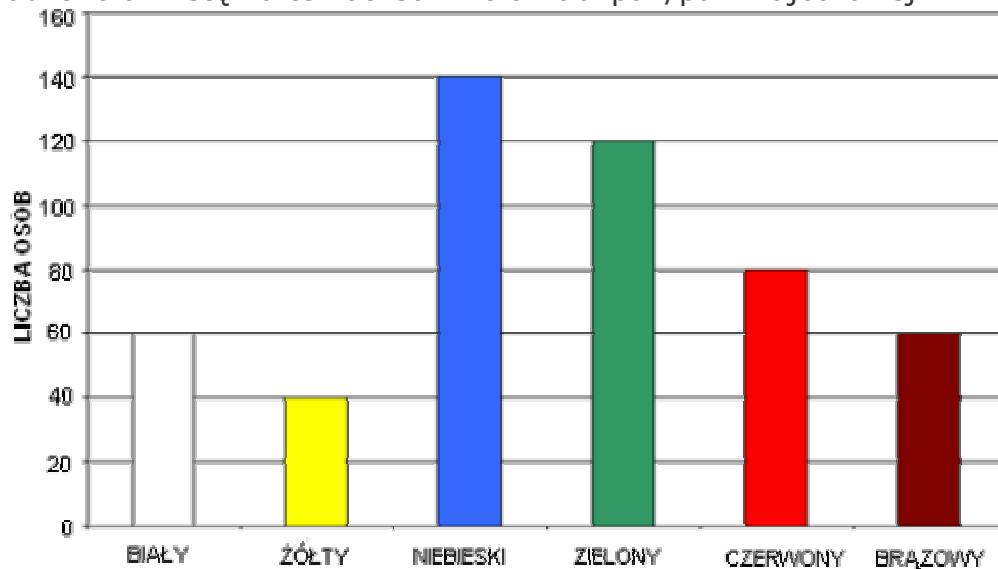


Przeprowadzono ankietę na temat: Jaki kolor lubi pan/pani najbardziej?



Wiedząc, że każdy mógł podać tylko jedną odpowiedź, rozwiąż zadania **1** i **2**.

Zadanie 1. (0 - 1)

Ile osób brało udział w ankiecie?

- A.** 500 **B.** 520 **C.** 540 **D.** 600

Zadanie 2. (0 - 1)

Ile procent wszystkich ankietowanych osób najbardziej lubi kolor zielony?

- A.** 12% **B.** 20% **C.** 24% **D.** 25%

Zadanie 3. (0 - 1)

Samochód jadący ze średnią prędkością 70 km/h przejedzie 175 kilometrów w ciągu:

- A.** 2 godzin 20 minut **C.** 2 godzin 50 minut
B. 2 godzin 30 minut **D.** 2 godzin 55 minut

Zadanie 4. (0 - 1)

Z okazji Dnia Dziecka cenę lalki obniżono z 95 zł na 85 zł 50 gr. Obniżka wynosiła:

- A.** 5% **B.** 9,5% **C.** 10% **D.** 90%

Zadanie 5. (0 - 1)

Trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 4 cm i 6 cm ma takie samo pole jak prostokąt, którego jeden z boków ma 3 cm. Obwód tego prostokąta wynosi:

- A.** 7 cm **B.** 9 cm **C.** 12 cm **D.** 14 cm

Zadanie 6. (0 - 1)

Na pole o powierzchni 4 hektarów spadło w ciągu doby 12 centymetrów śniegu. Objętość śniegu na tym polu wynosi:

- A.** 48 m^3 **B.** 480 m^3 **C.** 4800 m^3 **D.** 48000 m^3

Zadanie 7. (0 - 1)

Ania kupiła długopis i cztery jednakowe zeszyty i zapłaciła 8 zł 40 gr. Ile kosztował długopis, jeżeli był trzy razy droższy od zeszytu?

- A.** 1 zł 20 gr **B.** 2 zł 10 gr **C.** 3 zł 30 gr **D.** 3 zł 60 gr

Zadanie 8. (0 - 1)

Mieszkanie ma 81 m^2 . Powierzchnia tego mieszkania na planie w skali 1 : 300 wynosi:

- A.** 3 cm^2 **B.** 9 cm^2 **C.** 27 cm^2 **D.** 81 cm^2

Zadanie 9. (0 - 3)

W firmie "Start" pracuje 40 pracowników. Część z nich otrzymuje 9 zł, a część 11 zł za godzinę pracy. Za ośmiogodzinny dzień pracy wszyscy pracownicy otrzymują łącznie 3120 zł. Oblicz, ilu pracowników otrzymuje niższą stawkę.

Zadanie 10. (0 - 2)

Dwa drzewa o wysokości 13 m i 21 m rosną w odległości 6 m od siebie. Oblicz odległość wierzchołków tych drzew.

Zadanie 11. (0 - 2)

Tabela przedstawia propozycje ocen rocznych z matematyki w pewnej klasie.

Ocena	niedostateczny	dopuszczający	dostateczny	dobry	bardzo dobry	celujący
Liczba stopni	2	3	11	7	4	1

- Jaka jest średnia ocen w tej klasie? (wynik podaj z dokładnością do jednego miejsca po przecinku)
- Jak zmieni się średnia ocen, jeżeli cztery osoby poprawią swoje oceny o jeden stopień? (w obliczeniach możesz zaokrąglić do jednego miejsca po przecinku)

Zadanie 12. (0 - 3)

Dzieci miały zrobić z kartonu czapeczki na zabawę karnawałową. Po dziesięć w kształcie stożka o obwodzie 54 cm i tworzącej 30 cm oraz w kształcie walca (bez denka) o obwodzie 48 cm i wysokości 20 cm. Ile zużyją kartonu, jeżeli na łączenia, zakładki i ścinki potrzebują 40%?

BRUDNOPIS