



# POWTÓRKI Z PLUSEM DLA KLASY III GIMNAZJUM

## Zestaw zadań nr 2

Imię i nazwisko ..... Klasa .....

1. Uzupełnij tabelkę:

Liczba $a$	30	5,2
40% liczby $a$		
Liczba o 10% większa od $a$		
Liczba o 20% mniejsza od $a$		

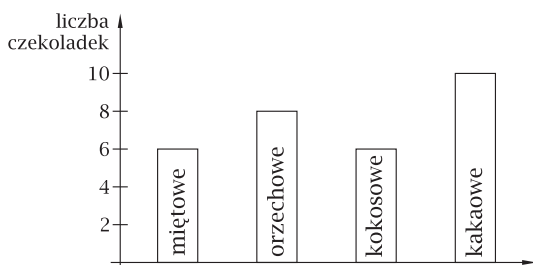
3. Telewizor kosztuje 3200 zł. Jaka będzie jego cena po dwukrotnej obniżce o 10%?

.....  
.....  
.....

5. Do 190 gramów roztworu soli o stężeniu 5% dosypano 10 g soli. Oblicz stężenie otrzymanego roztworu.

.....  
.....  
.....

7. Poniższy diagram przedstawia liczbę czekoladek o poszczególnych smakach w bombonierce.



Uzupełnij zdania:

W pudełku znajduje się ..... czekoladek.  
Czekoladki kokosowe to .....% wszystkich czekoladek. Czekoladek miętowych jest o .....% mniej niż czekoladek kakaowych.

2. Uzupełnij zdania:

- a) 160% liczby 20 to .....  
b) Liczba 24 stanowi .....% liczby 150.  
c) Liczba, której 64% jest równe 12,8, to .....

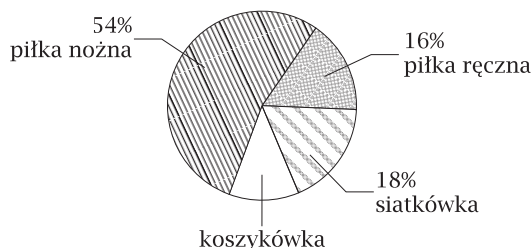
4. Rowerzyści przejechali 9 km, co stanowi 30% całej trasy. Jaką długość ma ta trasa?

.....  
.....  
.....

6. Pani Ala złożyła w banku 5000 zł na roczną lokatę. Po upływie roku stan lokaty wzrósł do 5300 zł. Jakie było oprocentowanie tej lokaty?

.....  
.....  
.....

8. Poniższy diagram przedstawia wyniki ankiety na temat ulubionej gry zespołowej. Każdy ankietowany wskazał tylko jedną grę.



a) Ile osób brało udział w ankiecie, jeśli siatkówkę lubi 27 spośród ankietowanych?

b) O ile procent więcej osób lubi piłkę nożną niż koszykówkę? .....

9. W tabeli podano wagę uczniów pewnej klasy gimnazjum.

Waga (w kg)	48	52	54	55	57	59	61	62	66	67
Liczba uczniów	3	2	2	4	4	2	3	2	1	2

a) Oblicz średnią wagę uczniów tej klasy.

.....

.....

b) Oblicz medianę wag uczniów tej klasy.

.....

.....

10. Poniżej podano oceny, jakie otrzymała Karolina na świadectwie. Jaki stopień otrzymała z matematyki, jeśli jej średnia ocen była równa 4,5?

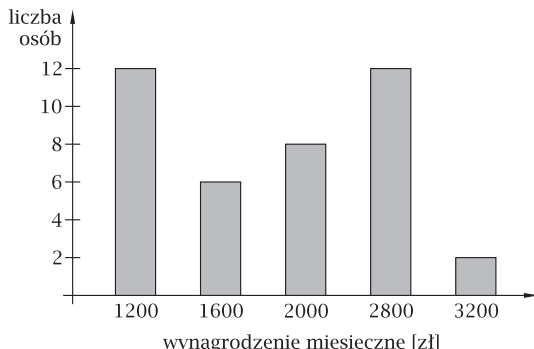
- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| język polski - <i>bardzo dobry</i> | chemia - <i>dobry</i>              |
| język angielski - <i>celujący</i>  | fizyka - <i>dostateczny</i>        |
| matematyka - ?                     | informatyka - <i>bardzo dobry</i>  |
| historia - <i>celujący</i>         | technika - <i>dobry</i>            |
| geografia - <i>dobry</i>           | religia - <i>bardzo dobry</i>      |
| biologia - <i>dobry</i>            | wychowanie fizyczne - <i>dobry</i> |

.....

.....

.....

11. Diagram przedstawia miesięczne zarobki pracowników pewnej firmy.



a) Oblicz średnią pensję w tej firmie.

.....

b) Jaki procent pracowników zarabia mniej niż wynosi średnia pensja?

.....

c) Jaki procent największej pensji stanowi pensja najmniejsza?

.....