

POWTÓRZENIE „Procenty” kl.6

60%

50%

25%

800%

100%

Zad.1 Połącz w pary procent z liczbą:

$\frac{1}{4}$

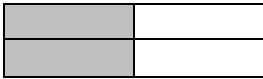
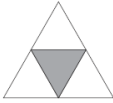
1

$\frac{1}{2}$

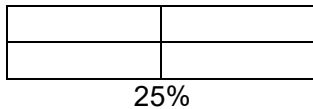
8

0,6

Zad.2 Podpisz pod każdym rysunkiem, jaki procent figury został zamalowany.

Zad.3 Zamaluj wskazany procent figury.



Zad.4 Oceń prawdziwość zdań, wiedząc, że w pewnej szkole 2% uczniów klasy VI a to jedynacy. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

0,2 uczniów klasy VIa to jedynacy.

☐ prawda ☐ fałsz

Dokładnie 8% uczniów klasy VIa ma rodzeństwo.

☐ prawda ☐ fałsz

Zad.5 Zamień procent na ułamek (dziesiętny lub zwykły nieskracalny) lub liczbę naturalną.

a) 10% =

c) 8% =

b) 75% =

d) 700% =

Zad.6 Zamień na procenty. Zapisz obliczenia.

a) 6 =

d) $\frac{4}{5}$ =

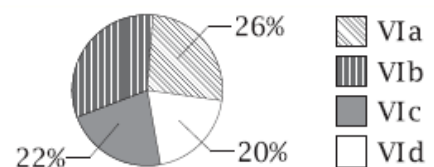
b) 0,2 =

e) $\frac{7}{25}$ =

c) $\frac{21}{70}$ =

f) $2\frac{4}{10}$ =

Zad.7 Uczniowie klas szóstych wzięli udział w akcji zbierania nakrętek. Diagram przedstawia, jaki procent uzbieranych nakrętek stanowiły nakrętki zebrane przez poszczególne klasy. Zapisz niezbędne obliczenia i odpowiedz na pytania:



A. Ile procent nakrętek zebrała klasa VI b ?

Obliczenia:

B. Klasy VIa i VId zebrały razem więcej niż połowę nakrętek

☐ prawda ☐ fałsz

C. Co czwarta nakrętka została przyniesiona przez ucznia klasy VI d

☐ prawda ☐ fałsz

D. Oblicz ile nakrętek zebrała klasa VI d, jeśli łącznie zebrano 250 nakrętek

Zad.8 Oblicz, ile procent stanowi zamalowana część wszystkich figur.



Odp. Zamalowana część stanowi % wszystkich figur.

Zad.9 Oblicz i uzupełnij zapis:

a) 10% liczby 90 to b) 50% kwoty 36zł to c) 75% kwoty 80zł to

d) 125% masy 32kg e) Kwota o 20% większa od 30zł f) liczba o 30% mniejsza niż 70

Zad.10 Znajdź liczbę, której:

a) 10% wynosi 19km b) 60% wynosi 54

PONIŻSZE ZADANIA WYKONAJ W ZESZYCIE!

Zad.11 Wykonaj odpowiednie obliczenia i uzupełnij zdania.

Kurtka z nowej kolekcji kosztowała 250 zł. Po styczniowej przecenie jej cena zmalała o 10%

i wynosiła zł. W lutym obniżono cenę ostatnich sztuk jeszcze o 10%, czyli ozł.

Zad.12 Wśród 40 osób występujących w konkursie piosenki aż 16 fałszowało. **Oblicz**, ile procent śpiewających **nie fałszowało**. **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad.13 W szkolnej loterii były 21 losy puste i 9 losów wygrywających. Oblicz, jaki procent wszystkich losów tej loterii **stanowiły losy przegrywające**. **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad. 14 Dzieci stanowiły 70% osób jadących na wycieczkę. Oprócz nich było jeszcze 9 dorosłych. Ilu było uczestników wycieczki ? **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad. 15 Celina, Danusia i Marek zbierali kasztany. Celina znalazła 80 kasztanów, a Danusia o 20% więcej niż Celina. Marek znalazł o 25% mniej kasztanów niż Celina. Ile kasztanów zebrały wszystkie dzieci razem. **Zapisz obliczenia i odpowiedź.**

Zad. 16 W dwudziestoosobowej klasie VI a dziewczęta stanowią 40% wszystkich uczniów. 25% tych dziewcząt lubi jeździć na rolkach. Ile dziewcząt z klasy VI a lubi jeździć na rolkach?

Zad. 17 Podłoga w salonie pani Ewy jest prostokątem o wymiarach 5 m $\times$ 8 m. W salonie leży dywan o wymiarach 4 m $\times$ 4 m. Meble zajmują 8 m² tej podłogi i nie stoją na dywanie. Oblicz:

a) Ile procent podłogi w salonie zajmuje dywan b) Ile procent podłogi w salonie zajmują meble