

Praca klasowa – procenty

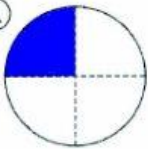
Nazwisko i imię:

klasa:

1. Uzupełnij tabelkę, wpisując **wszystkie** odpowiednie oznaczenia figur.

(0 – 4 p.)

Ⓐ



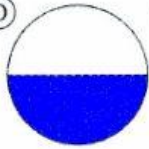
Ⓑ



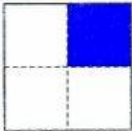
Ⓒ



Ⓓ

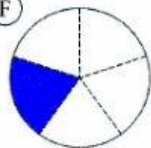


Ⓔ



Jaki procent figury jest zacieniowany?	Która to figura?
50%	
20%	
25%	
100%	

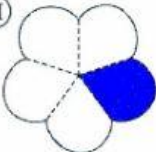
Ⓕ



Ⓖ



Ⓗ



2. **Wykonaj potrzebne obliczenia** i uzupełnij.

(0 – 4 p.)

a) 10% kwoty 70 zł to _____ zł

c) 25% długości 8 m to _____ m

b) 50% masy 12 kg to _____ kg

d) 75% powierzchni 100 m² to _____ m²

3. Zapisz poniższe informacje, nie używając procentów (za pomocą ułamków dziesiętnych lub zwykłych).

(0 – 3 p.)

a) Z powodu grypy 50% uczniów nie przyszło do szkoły.

b) Po Bożym Narodzeniu ceny towarów obniżono o 25%.

c) Prawie 20% posłów głosowało przeciw ustawie.

4. Zamień na ułamki dziesiętne:

(0 – 3 pkt.)

a) 78% =

b) 7% =

c) 23% =

5. Diagram przedstawia wyniki ankiety, w której każdy uczeń mógł wskazać jedną odpowiedź na pytanie „Gdzie najchętniej spędziłbyś najbliższe wakacje?” Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

(0 – 2 p.)



Najwięcej uczniów tej szkoły chciałoby spędzić najbliższe wakacje nad morzem.	P	F
Uczniów, którzy chcieliby spędzić wakacje nad jeziorem, jest dwa razy mniej niż tych, którzy chcieliby wyjechać nad morze.	P	F

6. Uzupełnij:

(0 – 3 pkt.)

- a) $\frac{1}{4}$ liczby dzieci to % dzieci,
- b) co dwudziesty uczeń to % uczniów,
- c) 0,8 kwoty to % kwoty.

7. Zamień na procenty:

(0 – 6 pkt.)

- a) 0,4 = d) $\frac{3}{4}$ =
- b) 1,6 = e) $\frac{4}{5}$ =
- c) 0,06 = f) $3\frac{7}{10}$ =

8. Uzupełnij:

(0 – 3 pkt.)

- a) 30 cm to % metra,

b) 2 białych kwiatów w bukiecie złożonym z 10 kwiatów stanowi % kwiatów tego bukietu,

c) 12 minut to % godziny.

9. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę. (0 – 4 pkt.)

10% kwoty 210 zł to 21 zł. ☐ prawda ☐ fałsz

5% masy 20 kg to 1 kg. ☐ prawda ☐ fałsz

150% objętości 40 dm³ to 600 dm³. ☐ prawda ☐ fałsz

50% trasy o długości 20,5 km to więcej niż 10 km. ☐ prawda ☐ fałsz

10*. W wyborach do samorządu szkolnego głosowało 640 uczniów. Agata otrzymała 25% głosów, Marek – $\frac{1}{4}$, Iwona – 20%. Pozostałe głosy oddano na Hanię. Kto wygrał? Ile głosów otrzymał? (0 – 4 pkt.)

11*. W dwudziestopięcioosobowej klasie VI b chłopcy stanowią 60% wszystkich uczniów. 20% tych chłopców lubi jeździć na rolkach. Ilu chłopców z klasy VI b lubi jeździć na rolkach? (0 – 3 pkt.)

12. Wykonaj obliczenia i uzupełnij odpowiednimi liczbami. (0 – 3 pkt.)

a) 50% liczby to 38

b) 25% liczby to 23

c) 10% liczby to 61

13. Uzupełnij zdania.

(0 – 2 pkt.)

a) Po obniżce o 75% nowa cena stanowi % poprzedniej ceny.

b) Po podwyżce o 75% nowa cena stanowi % poprzedniej ceny.

14. Wykonaj obliczenia i uzupełnij zdania.

(0 – 4 pkt.)

a) O 10% więcej niż 40 zł to zł.

b) O 10% mniej niż 40 zł to zł.

c) O 50% więcej niż 50 zł to zł.

d) O 50% mniej niż 50 zł to zł.

0 – 18,5 ndst	19,0 – 23,5 dop	24,0 – 35,5 dst	36,0 – 42,5 db	43,0 – 46,5 bdb	47,0 – 48,0 cel
*0 – 15,5 ndst	16,0 – 20,5 dop	21,0 – 30,5 dst	31,0 – 36,5 db	37,0 – 39,5 bdb	40,0 – 41,0 cel

* zadania nie rozwiązują uczniowie z dostosowaniem