

Imię i nazwisko

Klasa

Data

Wynik: ____ / 18

Procenty i ułamki

- 1 Zapisz 52% w postaci ułamka zwykłego nieskracalnego.

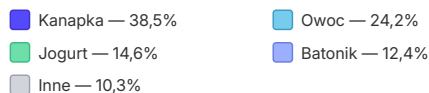
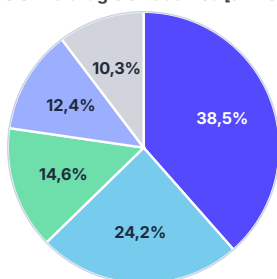
- 2 Zapisz 0,07 w procentach.

- 3 Zapisz 3,5% w postaci ułamka dziesiętnego.

Diagramy procentowe

- 4 Diagram pokazuje, co uczniowie przynoszą na drugie śniadanie. Jaki procent uczniów przynosi owoc albo jogurt?

Co przynosisz na drugie śniadanie? [ankieta szkolna]



Jaki to procent?

- 5 W paczce jest 250 gwoździ, a 30 z nich jest krzywych. Jaki procent gwoździ jest krzywych?

- 6 Do 1,2 kg mąki dosypano 0,3 kg otrębów. Jaki procent mieszanki stanowią otręby?

Obliczanie procentu danej liczby

- 7 Oblicz 18% z 350 zł.

- 8 Oblicz 6‰ z 2500 kg.

- 9 W szkole jest 480 uczniów, a 35% z nich dojeżdża autobusem. Ilu uczniów dojeżdża autobusem?

Podwyżki i obniżki

- 10 Kurtka kosztowała 320 zł i staniała o 15%. Ile kosztuje po obniżce?

- 11 Pensja wynosiła 2800 zł i wzrosła o 25%. Ile wynosi teraz?

- 12 Rower kosztował 1000 zł. Najpierw podrożał o 20%, a potem staniał o 30%. Ile kosztuje teraz?

Obliczanie liczby, gdy dany jest jej procent

- 13 24% pewnej liczby wynosi 48. Co to za liczba?

- 14 Po podwyżce o 25% bilet kosztuje 45 zł. Ile kosztował przed podwyżką?

O ile procent więcej, o ile mniej. Punkty procentowe

- 15 O ile procent liczba 84 jest większa od liczby 70?

- 16 Udział uczniów dojeżdżających rowerem wzrósł z 22% na 30%. O ile punktów procentowych wzrósł?

Obliczenia procentowe

- 17 Zespół Sowy liczy 80 osób. Zespół Żurawie jest o 25% liczniejszy od Sów, a o 20% mniej liczny niż Czaple. Ile osób liczy zespół Czaple? Oznacz tę liczbę literą x , ułóż równanie i rozwiąż je.

- 18 W klasie jest 30 uczniów, a 40% z nich należy do chóru. Na próbę przyszło 75% chórzystów. Ilu uczniów przyszło na próbę?

Odpowiedzi

Przy zadaniach z treścią podajemy całe działanie, żeby dało się sprawdzić sposób, a nie tylko wynik.

1. $\frac{13}{25}$

2. 7%

3. $0,035$

4. $38,8\%$

5. 12%

6. 20%

7. 63

8. 15

9. 168

10. 272

11. 3500

12. 840

13. 200

14. 36

15. 20%

16. 8

17. $0,8x = 100, x = 125$

18. 9