



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

A

1. Oblicz 10% z liczby 300.

Zapisz rozwiązanie.

2. Jakim procentem liczby 12 jest liczba 3?

Zapisz rozwiązanie.

3. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Buty sportowe kosztowały 400 zł. Cenę butów obniżono o 50%. Ile kosztują buty po obniżce ceny?

A. 200 zł

B. 250 zł

C. 300 zł

D. 350 zł

4. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Cenę butów, które kosztowały 120 zł, podczas wyprzedaży obniżono o 50%. Ile kosztowały buty po obniżce?

A. 100 zł

B. 70 zł

C. 60 zł

D. 50 zł

5. Oblicz liczbę, której 50% jest równe 40.

Zapisz rozwiązanie.

6. Jakim procentem liczby 60 jest liczba 6?

Zapisz rozwiązanie.

7. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Ile pieniędzy wpłacił pan Nowak na lokatę oprocentowaną 10% w stosunku rocznym, jeśli po roku otrzymał 180 zł odsetek?

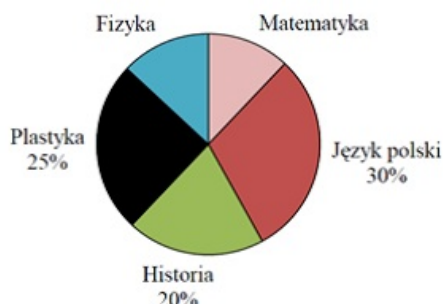
A. 1 100 zł

B. 1 800 zł

C. 2 100 zł

D. 3 600 zł

8. Joasia policzyła wszystkie swoje oceny uzyskane w roku szkolnym i okazało się, że dostała 8 piątek, co stanowi 10% wszystkich ocen. Ile ocen dostała Joasia w roku szkolnym?
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.
9. Jola odrabiała zadania przez 3 godziny. To, jak rozdysponowała ten czas, ilustruje diagram kołowy.



Ile minut Jola odrabiała zadanie z historii?
Zapisz rozwiązanie i odpowiedź.

10. Do szkoły podstawowej uczęszcza 100 chłopców i 200 dziewcząt. Jakim procentem liczby dziewcząt jest liczba chłopców?
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

11. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

25% pewnej wielkości to

- A. $\frac{5}{2}$ tej wielkości.
 B. $\frac{2}{5}$ tej wielkości.
 C. $\frac{1}{4}$ tej wielkości.
 D. $\frac{3}{4}$ tej wielkości.

12. Zaznacz poprawną odpowiedź.

W maju miesięczna opłata za telefon wyniosła 48 zł. W czerwcu opłata była niższa o 30%.
Ile wyniosła opłata za telefon w czerwcu?

- A. 14,40 B. 33,60 C. 62,40 D. 96,40

13. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Pan Piotr wpłacił do banku 3000 zł. Bank po roku do tej kwoty doliczył 10% odsetek. Ile pieniędzy otrzymał pan Piotr wycofując po roku z banku swoje oszczędności?

- A. 2990 zł
- B. 3010 zł
- C. 3100 zł
- D. 3300 zł

14. Uzupełnij zdania.

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

10% kąta 360° jest równe _____ $^\circ$.

20% kąta 360° jest równe _____ $^\circ$.

60% kąta 360° jest równe _____ $^\circ$.

15. Jakim procentem liczby 250 jest liczba 25?

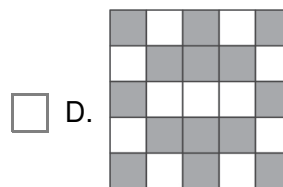
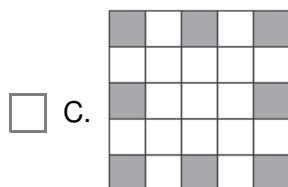
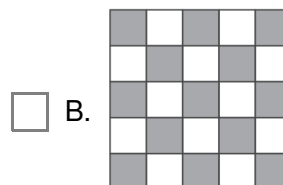
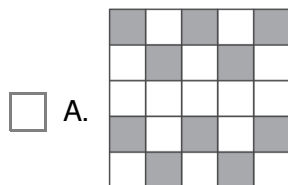
Zapisz rozwiązanie.

16. Oblicz liczbę, której 40% jest równe 40.

Zapisz rozwiązanie.

17. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Na którym rysunku pole zamalowanej części stanowi 40% pola kwadratu?

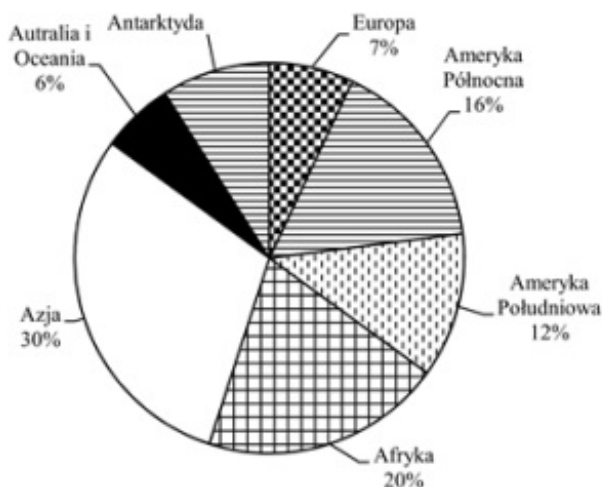


18. Oblicz liczbę, której 20% jest równe 20.

Zapisz rozwiązanie.

- 19.** Joasia policzyła wszystkie swoje oceny uzyskane w roku szkolnym i okazało się, że dostała 18 piątek, co stanowi 20% wszystkich ocen. Ile ocen dostała Joasia w roku szkolnym?
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

- 20.** Udział procentowy powierzchni poszczególnych kontynentów w powierzchni wszystkich lądów



Powierzchnia wszystkich lądów jest równa około 149,1 mln km².

Oblicz powierzchnię Azji.

Zapisz rozwiązanie.

- 21.** Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Narty w grudniu kosztowały 800 zł, a w marcu ich cenę obniżono o 20%. Po tej obniżce cena nart była równa

A. 600 zł

B. 640 zł

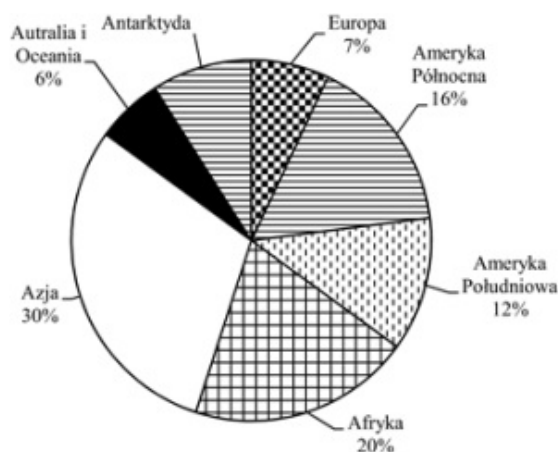
C. 780 zł

D. 960 zł

- 22.** Piotrek i Jasiek zbierają znaczki. Piotrek ma 70 znaczków, a Jasiek 105. O ile procent więcej znaczków ma Jasiek od Piotrka?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

23. Udział procentowy powierzchni poszczególnych kontynentów w powierzchni wszystkich lądów



Powierzchnia wszystkich lądów jest równa około 149,1 mln km².

Oblicz powierzchnię Ameryki Północnej. Wynik zaokrąglij do 1 mln km².

Zapisz rozwiązanie.

24. Cenę nart po sezonie obniżono o 75%. Ile kosztują teraz narty, jeżeli przed obniżką kosztowały 2 000 zł?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

25. Jakim procentem liczby 152 jest liczba 76?

Zapisz rozwiązanie.

26. Oblicz liczbę, której 10% jest równe 235.

Zapisz rozwiązanie.

27. Zaznacz poprawną odpowiedź.

W klasie liczącej 30 osób jest 21 dziewczynek. Jaki procent liczby wszystkich osób w tej klasie stanowi liczba dziewczynek?

A. 55%

B. 60%

C. 65%

D. 70%

28. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Cenę roweru, który kosztował 1200 zł, obniżono najpierw o 25%, a po jakimś czasie o 10%. Ile kosztował rower po obniżkach?

A. 1000 zł

B. 950 zł

C. 810 zł

D. 780 zł

29. Zaznacz poprawną odpowiedź.

O ile procent podrożał towar, którego cenę wynoszącą 64 zł podwyższono o 16 zł?

A. O 16%

B. O 20%

C. O 25%

D. O 80%

30. Oblicz liczbę, której 25% jest równe 40.
Zapisz rozwiązanie.