



IMIĘ I NAZWISKO:

GRUPA

KLASA:

A

1. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Zmieszano 6 kg cukierków o smaku orzechowym i 6 kg cukierków o smaku kakaowym.

Jaki procent tej mieszanki stanowią cukierki o smaku orzechowym?

- A. 10% B. 20% C. 30% D. 50%

2. Jakim procentem liczby 12 jest liczba 3?

Zapisz rozwiązanie.

3. Jakim procentem liczby 200 jest liczba 20?

Zapisz rozwiązanie.

4. Do szkoły podstawowej uczęszcza 100 chłopców i 200 dziewcząt. Jakim procentem liczby dziewcząt jest liczba chłopców?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

5. Zaznacz poprawną odpowiedź.

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

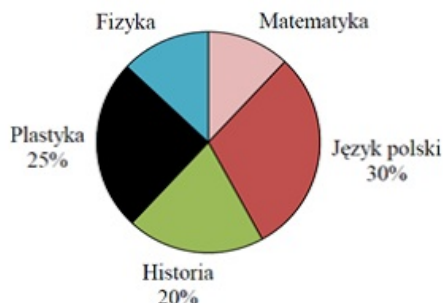
- A. 1 100 zł
 B. 1 800 zł
 C. 2 100 zł
 D. 3 600 zł

6. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

50% pewnej wielkości to

- A. 50 tej wielkości.
 B. 5 tej wielkości.
 C. 0,5 tej wielkości.
 D. 0,05 tej wielkości.

7. Oblicz 10% z liczby 300.
Zapisz rozwiązanie.
8. Zmywarka *Tajfun* kosztowała 1 600 zł. Pani Marta kupiła ją na raty. Pierwsza wpłata wynosiła 0,25% ceny zmywarki, a pozostała kwota została podzielona na równe raty. Ile wynosiła pierwsza wpłata?
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.
9. Oblicz liczbę, której 50% jest równe 40.
Zapisz rozwiązanie.
10. Jakim procentem liczby 200 jest liczba 100?
Zapisz rozwiązanie.
11. Zaznacz poprawną odpowiedź.
Marcin zbiera znaczki. Ma ich 140, z czego 14 to znaczki polskie. Jaki procent kolekcji Marcina stanowią znaczki polskie?
- A. 10% B. 20% C. 50% D. 100%
12. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.
1% pewnej wielkości to
- A. 10 tej wielkości.
 B. 1 tej wielkości.
 C. 0,1 tej wielkości.
 D. 0,01 tej wielkości.
13. Jola odrabiała zadania przez 3 godziny. To, jak rozdysonowała ten czas, ilustruje diagram kołowy.



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

14. 1 kg jabłek na targu kosztuje 1 zł 50 gr, a w sklepie 3 zł.

Zaznacz literę przyporządkowaną odpowiedniemu wyrażeniu.

Cena 1 kg jabłek na targu stanowiła A / B / C / D ceny 1 kg jabłek w sklepie.

A. 10%

B. 25%

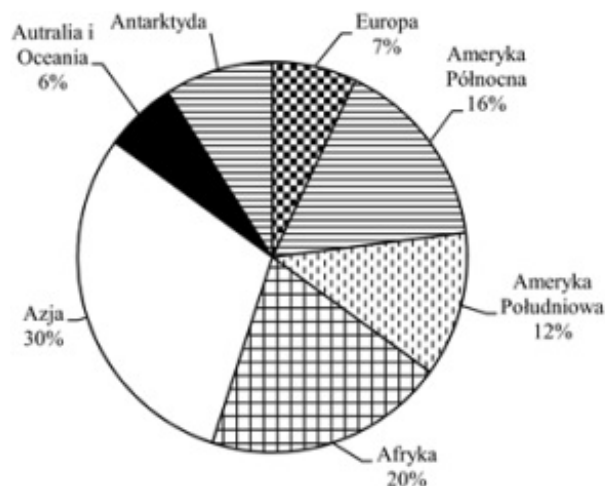
C. 50%

D. 80%

15. Płaszcz przed obniżką ceny kosztował 160 zł. Jego cenę obniżono o 30%. O ile złotych obniżono cenę tego płaszcza?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

16. Udział procentowy powierzchni poszczególnych kontynentów w powierzchni wszystkich lądów



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

Oblicz powierzchnię Azji.

Zapisz rozwiązanie.

17. W szkole jest 480 uczniów, w tym tylko 120 chłopców. Ile procent liczby uczniów tej szkoły stanowi liczba chłopców?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

18. Pan Jan zarabiał miesięcznie 1 500 zł. Wynagrodzenie jego podniesiono o 20%. O ile złotych podniesiono wynagrodzenie pana Jana?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

19. 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

20. 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

21. Pan Jan zarabiał miesięcznie 1 400 zł. Jego wynagrodzenie podniesiono o 20%. Ile zarabia pan Jan po podwyżce wynagrodzenia?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

22. Ile pieniędzy wpłacił pan Nowak na lokatę oprocentowaną 10% w stosunku rocznym, jeśli po roku otrzymał 120 zł odsetek?

Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.

23. 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

24. 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%

25. Oblicz liczbę, której 1% jest równy 14,5.

Zapisz rozwiązanie.

26. Zaznacz poprawne dokończenie zdania.

Cenę kurtki wynoszącą 200 zł obniżono o 10%. W kolejnej przecenie obniżono cenę o 50%. Ile kosztowała kurtka po dwóch obniżkach?

- A. 180 zł B. 140 zł C. 130 zł D. 90 zł

- 27.** Koszula kosztowała 80 zł. Cenę tej koszuli obniżono o 25%. Jaka jest jej nowa cena?
Zapisz obliczenia i sformułuj odpowiedź.