

Zadanie 1. (0 – 1)

Odcinek AS ulicy wyłączono z ruchu. O ile metrów więcej uczeń musi przejść, aby dotrzeć do szkoły S z miejsca A przez punkt B, jeżeli

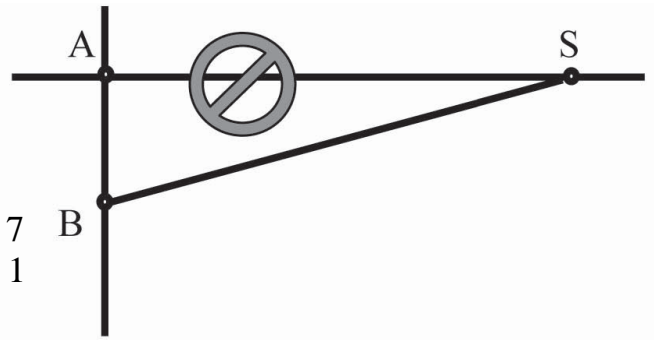
AS = 24 m, BS = 25 m?

A. 32

B. 8

C. 7

D. 1

**Zadanie 2. (0 – 1)**

Boisko szkolne jest czworokątem o bokach 139 m, 111 m, 125 m, 116 m. Zostało ono ogrodzone siatką. W ogrodzenie wmontowano dwie stalowe bramy, każda o szerokości trzech metrów. Ile metrów bieżących siatki zużyto na wykonanie ogrodzenia boiska?

A. 497

B. 491

C. 488

D. 485

Zadanie 3. (0 – 1)

Wydzielona przy szkole część parku zajmuje powierzchnię 175 m^2 . Ile to km^2 ?

A. 0,000175

B. 0,00175

C. 0,0175

D. 0,175

Zadanie 4. (0 – 1)

Plan szkoły został wykonany w skali 1 : 2500. Długość jednego z pawilonów szkoły, mierzona wzdłuż zewnętrznej ściany, ma na planie 2 cm. Jaka jest rzeczywista długość ściany tego pawilonu?

A. 50 m

B. 40 m

C. 25 m

D. 20 m

Zadanie 5. (0 – 1)

W szkole są trzy klasy trzecie. Uczniowie klasy IIIC stanowią 80% liczby uczniów klasy IIIA, a uczniów w klasie IIIB jest o 2 mniej niż uczniów w klasie IIIA. Które wyrażenie opisuje liczbę uczniów we wszystkich trzech klasach trzecich, jeżeli x oznacza liczbę uczniów uczęszczających do klasy IIIA?

A. $0,8x + x + 0,8x + 2$

C. $0,8x + x + x + 2$

B. $0,8x + x + x - 2$

D. $x + 0,8x + 0,8x - 2$

Zadanie 6. (0 – 1)

Na klasową zabawę zamówiono napoje i ciasteczka, za które każdy z 24 uczniów klasy miał zapłacić 5 zł. Niestety, czworo uczniów z powodu choroby nie wzięło udziału w zabawie. Koszt został rozłożony na pozostałych uczestników. Ile teraz pieniędzy musi zapłacić każdy z nich?

A. 5,20 zł

B. 5,50 zł

C. 5,80 zł

D. 6 zł

Zadanie 7. (0 – 1)

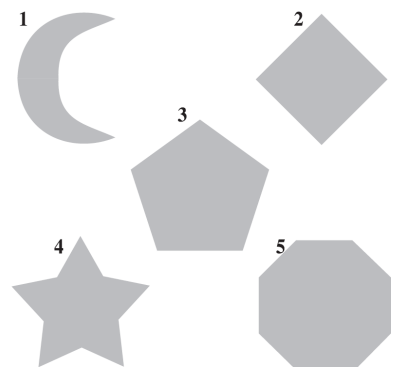
Na zabawę przygotowano ciastka o różnych kształtach. Które ciastka mają dokładnie 5 osi symetrii?

A. 2 i 3

C. 4 i 5

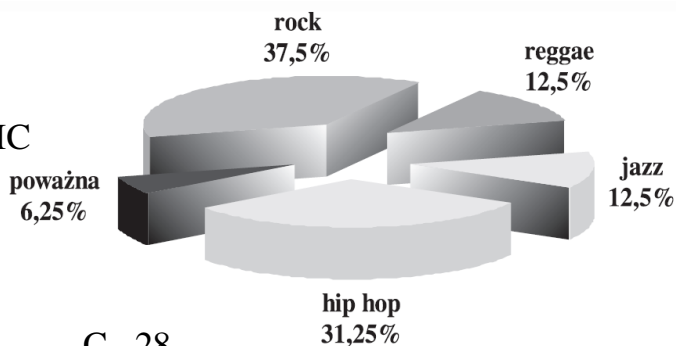
B. 3 i 4

D. 3 i 5



Zadanie 8. (0 – 1)

Zainteresowania muzyczne uczniów klasy IIIC przedstawiono na diagramie kołowym. Dwunastu uczniów tej klasy lubi muzykę rockową. Ilu uczniów liczy ta klasa?



- A. 36
- B. 32

- C. 28
- D. 24

Zadanie 9. (0 – 1)

W loterii klasowej wygrana przypada na losy z numerami wyrażonymi liczbami dwucyfrowymi o 54 mniejszymi od liczb, które otrzymamy z nich po przestawieniu cyfr. Który spośród losów o podanych poniżej numerach jest pusty?

A. 45

B. 39

C. 28

D. 1

Zadanie 10. (0 – 4)

W szkole przygotowano papier do drukowania zestawów zadań. Jeden zestaw zawiera 8 kartek. Gdyby zawierał o jedną kartkę mniej, to przygotowany papier wystarczyłby dla 10 uczniów więcej. Dla ilu uczniów można wydrukować z przygotowanego papieru zestawy 8 – kartkowe? Zapisz obliczenia.

Zadanie 11. (0 – 4)

Uczniowie postanowili pomalować w klasie blaty ławek. Każda ławka ma blat w kształcie prostokąta o wymiarach 0,6 m na 1 m. Jedna puszka farby przy malowaniu pierwszej warstwy wystarcza na 12 m² powierzchni, a na drugą warstwę zużycie jest o połowę mniejsze. Na pomalowanie ilu ławek wystarczy jedna puszka farby, zakładając, że każda ławka jest malowana dwukrotnie? Zapisz obliczenia.

Zadanie 12. (0 – 2)

Krysia sporządziła z wody i cukru 5 – procentowy roztwór. Ile gramów wody i ile gramów cukru użyła do przygotowania 5000 g takiego napoju? Zapisz obliczenia.

Zadanie 13. (0 – 3)

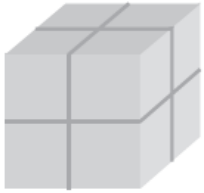
Uczniowie klasy IIIA kupili w sklepiku szkolnym 6 paczek paluszków po 1,50 zł za paczkę, 4 butelki lemoniady i 5 paczek ciastek. Za zakupy zapłacili 30 zł. Gdyby kupili tyle samo paluszków 5 butelek lemoniady i 4 paczki ciastek, to zapłaciliby o 0,30 zł więcej. Zapisz układ równań opisujący tę sytuację przyjmując oznaczenia: x – cena butelki lemoniady, y – cena paczki ciastek. Oblicz cenę butelki lemoniady oraz cenę paczki ciastek. Zapisz obliczenia.

Zadanie 14. (0 – 2)

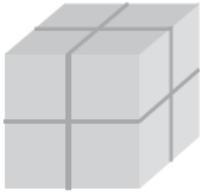
Tablica informacyjna w szkole miała wymiary 1,2 m na 2,5 m. Nie mieściły się na niej wszystkie informacje potrzebne uczniom, więc postanowiono zamówić nową tablicę. Pierwszy z wymiarów zwiększono o 0,4 m, a drugi o 0,2 m. Oblicz, o ile procent zwiększyła się powierzchnia tablicy informacyjnej. Zapisz obliczenia.

Zadanie 15. (0 – 1)

Liczba książek przyrodniczych znajdujących się w szkolnej bibliotece przekracza 296, ale jest mniejsza niż 315. Do zapakowania 14 paczek, z których każda zawierałaby taką samą liczbę książek, brakuje jeszcze 6 egzemplarzy. Ile jest książek przyrodniczych w tej bibliotece? Zapisz obliczenia. Odpowiedź uzasadnij.



1

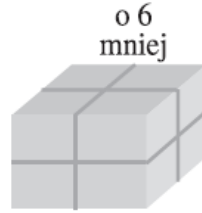


2

...



12



13



14