

MIĘDZYSZKOLNA LIGA PRZEDMIOTOWA

PŁOCK 2025

MATEMATYKA

KLASA V

KOD UCZNIA

ZADANIA

Zadanie 1. (0-1pkt)

Ile będzie wszystkich znaków rzymskich, jeżeli zapiszemy wynik działania $24 \cdot 52$ w systemie rzymskim?

- A. 8 B. 7 C. 9 D. 6

Zadanie 2. (0-1pkt)

Na planie w skali 1: 2500 teren szkolny w kształcie prostokąta ma wymiary 66 mm x 46 mm. Jakie są wymiary tego terenu w skali 1:1000 ?

- A. 12 cm x 16 cm B. 11,5 cm x 16,5 cm C. 11 cm x 16 cm D. 12,5 cm x 16,5 cm

Zadanie 3. (0-1pkt)

Julia z cyfr 1, 6, 5 utworzyła wszystkie liczby trzycyfrowe o różnych cyfrach.

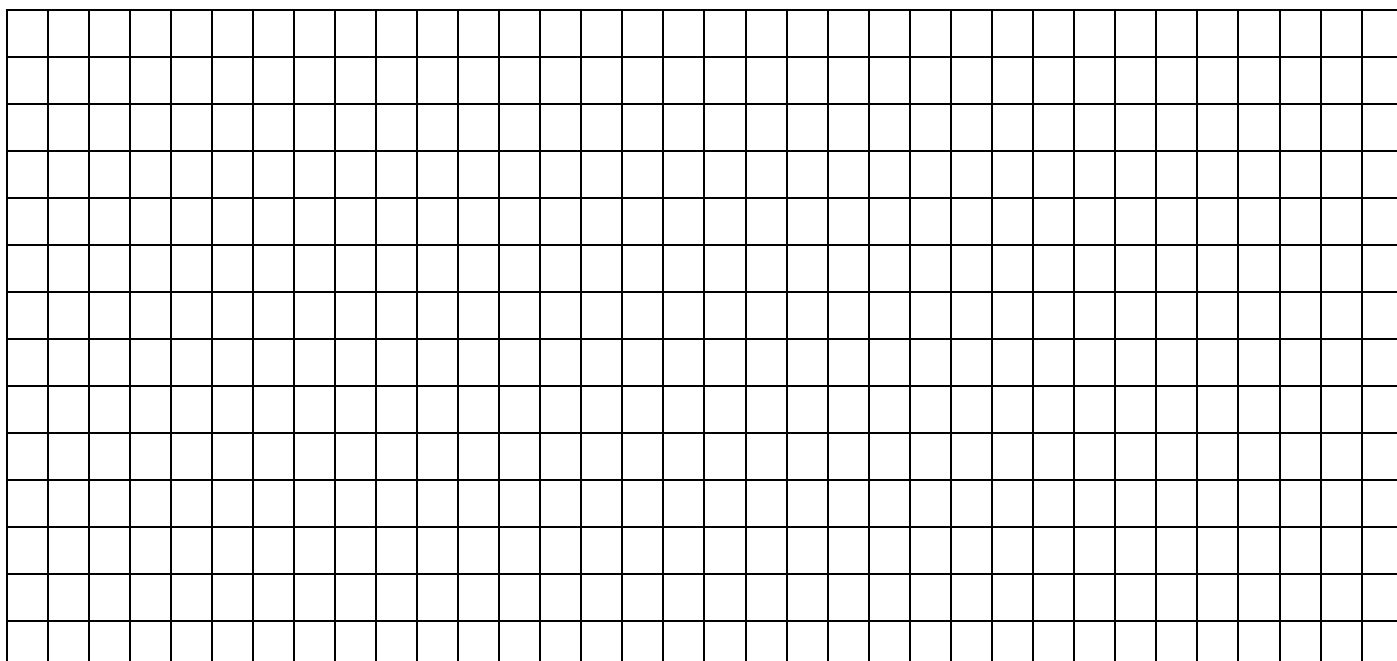
Które z poniższych zdań jest falszywe? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. Dwie liczby spośród podanych są podzielne przez 5.
B. Wszystkie utworzone liczby są podzielne przez 3.
C. Dwie liczby utworzone przez Julię są podzielne przez 4.
D. Wśród utworzonych liczb jest po tyle samo liczb parzystych i nieparzystych.

Zadanie 4. (0-1pkt)

Pole prostokąta o wymiarach 18 cm x 8 cm jest 4 razy większe od pola kwadratu. Ile jest równy obwód tego kwadratu?

- A. 24 cm B. 36 cm C. 34 cm D. 28 cm



Zadanie 5. (0-3pkt)

Antek i Julek o godzinie 7:00 wybrali się na pieszą wyprawę po górach. Chłopcy dotarli do pierwszego schroniska, gdy wskazówka minutowa dwukrotnie obróciła się o kąt pełny. Po kolejnym obrocie wskazówki minutowej o 240° chłopcy weszli na szczyt. Tam spędzili 25 minut podziwiając widoki i następnie ruszyli w drogę powrotną. Wędrowali 3 km i zauważyli, że wskazówka minutowa przesunęła się o kolejne 270° . Następnie zatrzymali się na kwadrans nad potokiem po czym ruszyli dalej w drogę powrotną, która zajęła im 2,25 godziny. Oblicz o której godzinie Antek i Julek zakończyli wyprawę.

[illegible]

Odpowiedź:.....

Zadanie 6. (0-3pkt)

W klasie 5a liczącej 21 uczniów średnia ocen z matematyki jest równa 3,6. Jeśli uczeń z oceną dobrą przeniesie się do 5b, to ile będzie równa średnia ocen z matematyki w tej klasie?

[illegible]

Odpowiedź:.....

Zadanie 7. (0-3pkt)

Pewien uczeń klasy 5a wymyślił dla swoich kolegów w klasie zadanie:

Mam dwie dwucyfrowe liczby, których iloczyn wynosi 630 a ich suma jest równa 57.

Znajdź te liczby.

[illegible]

Odpowiedź:.....

Zadanie 8. (0-3pkt)

Ania uwielbia rozwiązywać zadania matematyczne. Przygotowanie do konkursu Kangur zaplanowała na trzy tygodnie. W pierwsze 7 dni rozwiązała $\frac{1}{6}$ wszystkich zaplanowanych zadań i jeszcze 8. W drugim tygodniu wykonała połowę pozostałych zadań. W ostatnich dniach postanowiła dokończyć plan i wykonała pozostałe 21 zadań. Oblicz ile zadań rozwiązała Ania w trzy tygodnie.

[illegible]

Odpowiedź:.....

BRUDNOPIS

