

MIĘDZYSZKOLNA LIGA PRZEDMIOTOWA

PŁOCK 2025

MATEMATYKA

KLASA VI

KOD UCZNIA

ZADANIA

Zadanie 1. (0-1p)

W czasie kiedy Piotr spaceruje z psem , wskazówka minutowa wykonuje $\frac{2}{3}$ pełnego obrotu.

W tym samym czasie wskazówka godzinowa wykona:

- A) $\frac{1}{9}$ pełnego obrotu B) $\frac{1}{18}$ pełnego obrotu C) $\frac{3}{12}$ pełnego obrotu D) $\frac{4}{9}$ pełnego obrotu

Zadanie 2. (0-1 p)

25% liczby 36, to liczba o 3 większa od liczby:

- A. 30% liczby 40 B. 20% liczby 30

Liczba 400 % liczby 100 jest 100% liczby 400 ?

- C. większa od liczby D. równa liczbie

Zadanie 3. (0- 1 p)

Różnica między największą liczbą trzycyfrową podzielną przez 24 a najmniejszą liczbą trzycyfrową podzielną przez 24 to liczba , która spełnia warunki.

Określ prawdziwość zdań, zaznacz właściwą odpowiedź.

Suma cyfr tej liczby jest liczbą pierwszą.	Prawda	Fałsz
Otrzymana liczba jest podzielna przez 4 i 9	Prawda	Fałsz

Zadanie 4. (0- 1 p)

Dwie krawcowe pracując razem realizują pewne zamówienie w ciągu 12 dni. Po czterech dniach jedna z pań zachorowała, a druga samodzielnie wykonała resztę zamówienia w ciągu 10 dni. W jakim czasie druga z pań wykonałaby całe zamówienie pracując od początku samodzielnie?

- a) 9 dni b) 21 dni c) 15 dni d) 18 dni

[illegible]

Zadanie 5. (0-3 p)

Ania pojechała z klasą na zieloną szkołę. Pierwszego dnia wydała $\frac{1}{8}$ kieszonkowego, które otrzymała od rodziców. Drugiego 0,2 tego co jej zostało. Trzeciego dnia połowę tego co jej zostało po dwóch dniach. Gdy wróciła do domu w portfelu miała jeszcze 140 zł. Ile pieniędzy Ania dostała od rodziców na wyjazd szkolny ?

[illegible]

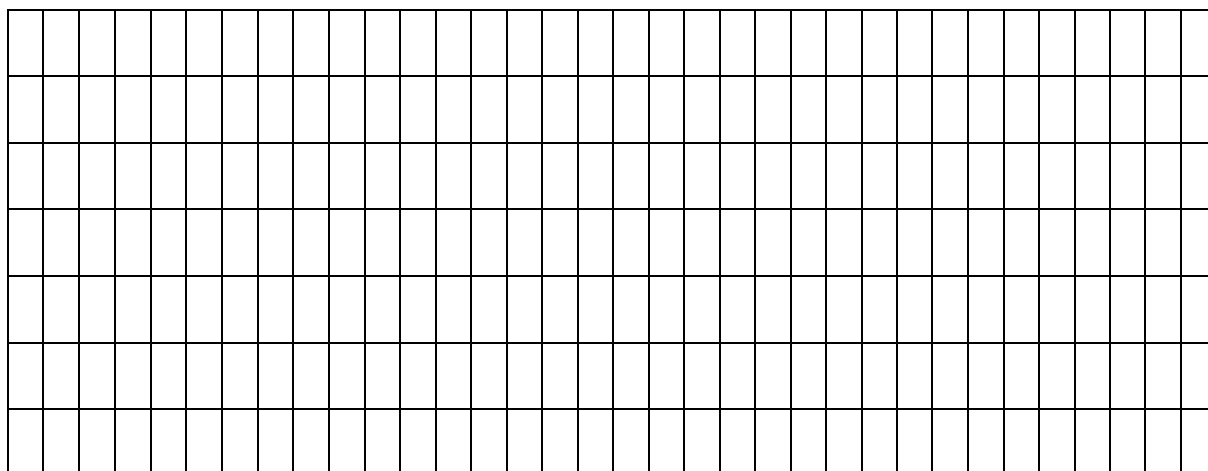
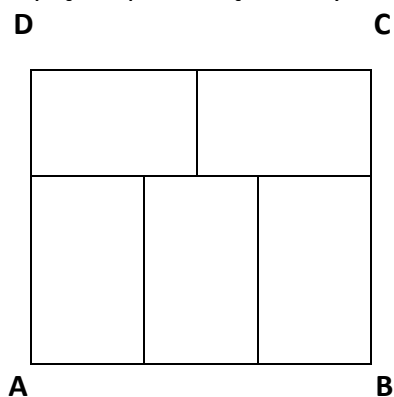
Zadanie 6. (0-3 p)

W pewnej liczbie trzycyfrowej, zbudowanej z różnych cyfr, zamieniono miejscami cyfrę jedności z cyfrą dziesiątek. Powstała nowa liczba trzycyfrowa. Wyznacz obie liczby wiedząc, że ich suma wynosi 1365 .

[illegible]

Zadanie 7. (0-3 p)

Z pięciu identycznych prostokątów zbudowano, duży prostokąt ABCD (patrz rysunek). Wiedząc, że obwód każdego z pięciu prostokątów wynosi 30 cm, oblicz pole i obwód prostokąta ABCD.

**Zadanie 8. (0- 3 p)**

Adam jadąc rowerem z prędkością $V = 18 \frac{km}{h}$, po upływie 40 minut dogonił swoją siostrę Anię, która wyszła z domu $1 \frac{1}{3}$ godziny wcześniej niż Adam. Z jaką prędkością szła Ania ?

Odpowiedź zapisz w m/s.

