

# WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY "MAŁY PITAGORAS"

Rok Szkolny 2025/2026

ETAP II, 9 MAJA 2026r.

KLASA 4, czas pracy 90 minut

9.00 – 10.30

## ZADANIE 1

Suma trzech kolejnych liczb nieparzystych jest równa 27. Która jest najmniejszą z nich?

- A. 11                                      B. 9                                      C. 5                                      D. 7

## ZADANIE 2

Jaś ma tyle siostr, ilu braci, natomiast jego siostra Małgosia ma dwa razy mniej siostr niż braci. Ile dzieci liczy ich rodzina?

- A. 7                                      B. 9                                      C. 5                                      D. 4

## ZADANIE 3

Który ułamek jest największy?

- A.  $\frac{9999}{10000}$                                       B.  $\frac{99}{100}$                                       C.  $\frac{9}{10}$                                       D.  $\frac{999}{1000}$

## ZADANIE 4

W południe 2 zegary wskazywały dokładnie tę samą godzinę. Pierwszy zegar spóźnia się 5 minut na godzinę, a drugi spieszy się 5 minut na godzinę. Którą godzinę wskaże każdy z zegarów o prawidłowej godzinie 9:00 następnego dnia?

## ZADANIE 5

Księżniczka kupiła 12 kołder, 24 poduszki i dostała w gratisie ziarenko grochu. Zapłaciła 1680 zł. Policzyła, że gdyby kupiła tyle samo kołder i dwa razy mniej poduszek to zapłaciłaby 1320 zł. Jaka była cena kołdry, a jaka poduszki?

## ZADANIE 6

Kwadrat narysowany w skali 1:4 ma obwód 32 cm. Ile razy większy będzie obwód tego kwadratu narysowanego w skali 3:1?

## ZADANIE 7

Olek odrabiał lekcje przez 3 godziny. Przy każdym biciu zegara ściennego liczył ilość uderzeń. Zegar bił co godzinę i Olek naliczył razem 18 uderzeń. Przed którą godziną Olek rozpoczął i przed którą godziną skończył odrabiać lekcje?

## ZADANIE 8

Dwaj maratończycy odbywają trening biegając po zamkniętej trasie. Bieg rozpoczęli jednocześnie ze wspólnej linii startu. Jeden z nich pokonuje jedno pełne okrążenie w ciągu 6 minut, drugi w ciągu 8 minut. Trening trwa 2 godziny. Ile razy obaj biegacze znajdą się jednocześnie na linii startu?

**POWODZENIA!**

*ODPOWIEDZI*

**ZADANIE 1**

Odp. D

**ZADANIE 2**

Odp. A

**ZADANIE 3**

Odp. A

**ZADANIE 4**

Odp. Zegar, który przyspiesza wskaże godzinę 10.45, zegar, który się spóźnia 7.15.

**ZADANIE 5**

Odp. Kołdra kosztuje 80zł, a poduszka kosztuje 30zł.

**ZADANIE 6**

Odp. Obwód kwadratu w skali 3:1 jest 12 razy większy.

**ZADANIE 7**

Odp. Olek rozpoczął odrabianie lekcji przed godziną 17.00, skończył przed godziną 20.00.

**ZADANIE 8**

Odp. Biegacze jednocześnie znajdują się na linii startu 6 razy (należy dodać start).