

WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY "MAŁY PITAGORAS"

Rok Szkolny 2025/2026

ETAP I SZKOLNY, 22 LISTOPADA 2025r.

KLASA 4, czas pracy 90 minut

9.00 – 10.30

ZADANIE 1

Która z liczb rzymskich jest mniejsza niż 100, ale większa niż 90?

- A. LXXXI B. XCIX C. XC D. CIX

ZADANIE 2

Kot Filemon zmierzył swój ogon i zamiauczał: „Mój ogon mierzy 12 cm i pół ogona”. Jaką długość ma ogon kota Filemona?

- A. 6 cm B. 12 cm C. 18 cm D. 24 cm

ZADANIE 3

Było 8 patyków, ale niektóre z nich połamano na trzy części i teraz jest 16 patyków. Ile patyków połamano?

- A. 3 B. 4 C. 2 D. 5

ZADANIE 4

Z podanych cyfr: 5, 8, 1, 7, 3 utwórz dwie liczby pięciocyfrowe – największą i najmniejszą. Oblicz sumę i różnicę utworzonych liczb.

ZADANIE 5

Pasterz pędzi stado owiec na pastwisko. Pomaga mu pies owczarek o imieniu Reks. Na pastwisku stoi razem 50 nóg. Ile owiec jest w tym stadzie?

ZADANIE 6

Na stole stoją trzy koszyki z owocami: z jabłkami, z gruszkami i ze śliwkami. Wiesz, że:

- koszyk z jabłkami i koszyk z gruszkami ważą razem 17 kg.
- koszyk z gruszkami i koszyk ze śliwkami ważą razem 14 kg.
- koszyk z jabłkami i koszyk ze śliwkami ważą razem 13 kg.

Ile ważą trzy koszyki razem? Ile waży każdy z koszyków osobno?

ZADANIE 7

Pracowite krasnoludki i sierotka Marysia pieką chlebki i rozdają je dobrym ludziom. Na świecie jest bardzo wielu dobrych ludzi, więc krasnoludki mają dużo pracy. Krasnoludki dostarczają chlebki do 7 wiosek – po 50 chlebków rano i po 25 chlebków wieczorem do każdej wioski. Ile chlebków muszą upiec krasnoludki i sierotka Marysia w ciągu tygodnia? Zapisz obliczenia i odpowiedź.

ZADANIE 8

Grupa dzieci wymyśliła szyfr do tajnego przejścia. Szyfrem jest piąta liczba w ciągu, który buduje się według pewnej zasady: 2, 5, 11, 23,...

Jaka jest zasada tworzenia tego ciągu liczb? Opisz ją słownie. Oblicz szyfr. Podaj szóstą i siódmą liczbę w ciągu.

POWODZENIA!

ODPOWIEDZI

ZADANIE 1

Odp. B

ZADANIE 2

Odp. D

ZADANIE 3

Odp. B

ZADANIE 4

Suma liczb – $87.531 + 13.578 = 101.109$

Różnica liczb – $87.531 - 13.578 = 73.953$

ZADANIE 5

Odp. W stadzie jest 11 owiec.

ZADANIE 6

Odp. Koszyki razem ważą 22 kg, koszyk z jabłkami waży 8 kg, koszyk ze śliwkami 5 kg, koszyk z gruszkami 9 kg.

ZADANIE 7

Odp. Krasnoludki i Marysia muszą upiec 3.675 chlebków.

ZADANIE 8

Odp. Poprzednią liczbę należy pomnożyć przez 2 i dodać 1 lub do poprzedniej należy dodać tę samą liczbę powiększoną o 1. Szósta liczba to 95. Siódma liczba to 191.