
WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2023/2024
ETAP II SZKOLNY 18 CZERWCA
KLASA 5, czas pracy 90 minut od godziny 9⁰⁰

ZADANIE 1

Suma największej liczby dwucyfrowej podzielnej przez 4 i najmniejszej liczby dwucyfrowej podzielnej przez 4 jest równa:

- A. 100 B. 104 C. 108 D. 112

ZADANIE 2

Dwa jednakowe kwadraty o bokach 9 cm nałożono częściowo jeden na drugi, tak że powstał prostokąt o wymiarach 9 cm x 13 cm. Ile jest równe pole części wspólnej tych kwadratów?

- A. 36 cm² B. 45 cm² C. 27 cm² D. 81 cm²

ZADANIE 3

Jaka to liczba, która jest połową liczby, która stanowi $\frac{1}{4}$ takiej liczby, która jest pięciokrotnością 8?

- A. 5 B. 10 C. 20 D. 40

ZADANIE 4

Tata Moniki kupił na raty samochód. Pierwsza wpłata wynosiła 6720 zł i stanowiła 0,3 ceny samochodu. Pozostałą należność rozłożono na 32 równe raty. Jaka była cena samochodu i jaką kwotę stanowiła jedna rata?

ZADANIE 5

Pewne urządzenie rozpoczęło pracę 1 września o godzinie 8:00 i pracowało 1000 godzin. Kiedy wyłączono to urządzenie? Podaj datę i godzinę.

ZADANIE 6

Z trójkąta równobocznego o obwodzie 24 cm odcięto trójkąt równoboczny o obwodzie 6 cm i otrzymano trapez. Jaki obwód ma ten trapez?

ZADANIE 7

Romb o obwodzie 40 cm ma przekątne równe 12 cm i 16 cm. Jaka jest wysokość tego rombu? Wykonaj rysunek pomocniczy.

ZADANIE 8

W trójkącie równoramiennym miara kąta między ramionami jest równa 70°. Z wierzchołka przy podstawie poprowadzono odcinek prostopadły do przeciwległego boku. Jaka jest miara kąta α , zawartego między podstawą i tym odcinkiem?

Życzę Ci powodzenia! Przewodnicząca komisji Władysława Paczesna