

WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2023/2024
ETAP I SZKOLNY 18 LISTOPADA
KLASA 4, czas pracy 90 minut od godziny 9⁰⁰

ZADANIE 1

Suma liczby 18 i liczby trzy razy od niej większej jest równa:

- A. 24 B. 39 C. 72 D. 54

ZADANIE 2

Cyfrą dziesiątek liczby trzycyfrowej jest 6, cyfra setek jest o 2 większa, a cyfra jedności dwa razy mniejsza od cyfry setek. Jaka to liczba?

- A. 762 B. 864 C. 460 D. 964

ZADANIE 3

Jeśli dzisiaj jest piątek, to jaki dzień tygodnia będzie za 30 dni?

- A. piątek B. sobota C. niedziela D. środa

ZADANIE 4

Do woreczków należy włożyć 50 kulek tak, aby w każdym woreczku było:

a) siedem lub osiem kulek.

b) sześć lub osiem kulek

W jaki sposób to zrobić? Ile potrzebujesz woreczków w punkcie a), a ile w punkcie b)?

ZADANIE 5

Na trzech drzewach siedziało 36 kawek. Kiedy z pierwszego drzewa przeleciało na drugie drzewo 6 kawek, a z drugiego na trzecie 4 kawki, to na każdym drzewie siedziało jednakowa liczba kawek. Ile kawek siedziało na początku na każdym drzewie?

ZADANIE 6

Jaka jest następna liczba poniższego szeregu? Wykorzystaj mnożenie na zmianę z dodawaniem.

4, 8, 15, 30, 37, 74, x, Odpowiedź uzasadnij.

ZADANIE 7

Alojzy i Bernard są skrzatami. Krok Alojzego ma 20 cm długości, a krok Bernarda – 5 dm. Droga do skrzaciej szkoły wynosi 500 m. Ile kroków wykonuje każdy skrzat w drodze do szkoły? Który skrzat wykonuje więcej kroków i o ile więcej?

ZADANIE 8

Kasia liczbę 427 zapisała w postaci sumy trzech liczb takich, że każda następna jest 2 razy większa od poprzedniej. Jakie to liczby?

Życzę Ci powodzenia!

Przewodnicząca komisji Władysława Paczesna