

WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2024/2025  
ETAP II Klasa 4, czas pracy 90 minut

ZADANIE 1

Pan Stanisław zakupił 4 pudełka zapalek. Do rozpalenia ogniska zużył 5 zapalek i policzył, że zostało mu jeszcze 187 zapalek. Ile zapalek zawiera jedno nowe pudełko zapalek?

- A. 47                      B. 48                      C. 49                      D. 50

ZADANIE 2

Jaka liczba naturalna leży na osi liczbowej między liczbami zapisanymi w systemie rzymskim XXIV a XXVI

- A. 205                      B. 26                      C. 25                      D. 56

ZADANIE 3

Obwód prostokąta ma 22 cm, a jego boki są wyrażone liczbami całkowitymi.

Ile istnieje różnych prostokątów spełniających te warunki?

- A. 5                      B. 11                      C. 21                      D. 6

ZADANIE 4

Janek wyjeżdża z rodzicami na wakacje za granicę i chce mieć tam pieniądze na własne wydatki.

W kraju, do którego jadą obowiązuje euro. Janek ma 172 zł 85 gr swoich oszczędności a postanowił kupić 40 euro (1 euro = 3 zł 85 gr).

Ile pieniędzy musi wydać na zakup euro ? Ile pieniędzy mu zabraknie lub ile zostanie po zakupie euro ?

ZADANIE 5

Rozwiąż zadanie napisane wierszem.

Mam pięć lat – mówi Ola – a Ty ile tato?

Za lat dziesięć – tata odpowie jej na to

– będę starszy od ciebie trzy razy dokładnie.

Ile lat ma tata – czy Ola odgadnie ?

ZADANIE 6

Dozorca nowego bloku przyklejał numerki na drzwiach mieszkań. Każdą cyfrę przyklejał osobno.

Wykorzystał łącznie 225 cyfr. Jaki był ostatni numer mieszkania ?

ZADANIE 7

Długość prostokąta jest 3 razy większa od jego szerokości. Oblicz długości boków tego prostokąta wiedząc, że jego obwód wynosi 240 cm. Wynik podaj w decymetrach. Wykonaj rysunek pomocniczy.

ZADANIE 8

Oblicz ilorazy  $123 : 5$ ,  $1223 : 5$ ,  $12223 : 5$ .

Jaką prawidłowość zauważyłeś ? Jaki będzie wynik działania  $122\ 222\ 222\ 223 : 5$  ?

Odpowiedzi:

1. B    2. C    3. A    4. 154 zł, zostanie 18zł 85 gr    5. 35 lat    6. 111    7. 3 dm x 9 dm  
8. 24 444 444 444 r 3