

WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY  
MAŁY PITAGORAS, ROK SZKOLNY 2024/2025  
ETAP II 17 MAJA

**KLASA 4, czas pracy 90 minut od godziny 9<sup>00</sup>**

**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 jako 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 i 85 gr swoich oszczędności a postanowił kupić 40 euro (1 euro = 3zł 85gr). Ile pieniędzy musi wydać na zakup euro? Ile pieniędzy mu zabraknie lub ile zostanie po zakupie euro?

**ZADANIE 5**

Rozwiąż zadanie podane 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 w tym bloku?

**ZADANIE 7**

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

**ZADANIE 8**

Oblicz ilorazy  $123 : 5$  ;  $1223 : 5$  ;  $12223 : 5$  . Jaką prawidłowość zauważyłeś? Jaki będzie wynik działania:  $122\ 222\ 222\ 223 : 5$ ?

*Życzę Ci powodzenia!*

*Przewodnicząca komisji Władysława Paczesna*