



Krakowska Matematyka 2015/2016

„Jubileusze w Krakowie” – etap szkolny

Czas 60 minut. W wyznaczonych miejscach powinno być pełne rozwiązanie. Trzeba je przepisać z brudnopisu.

POWODZENIA!

Jubileusz – ważna, okrągła rocznica jakiegoś wydarzenia lub uroczystość organizowana dla jej uczczenia (Słownik języka polskiego PWN).

Zadanie 1. (1p.) Jeżeli napiszemy wyraz **JUBILEUSZ** dziesięć razy w jednej linii bez odstępów, to na pięćdziesiątym miejscu będzie litera:

- A) **B** B) **E** C) **L** D) **U**

Zadanie 2. (1p.) W maju 2016 r. będzie finał dziesiątej edycji konkursu Krakowska Matematyka. Wybierz sumę liczb zapisanych w systemie rzymskim, której wynik to rok finału pierwszej edycji konkursu.

- A) M + MIV B) MD + DV C) MDV + DI D) MII + MV

W Krakowie od dawna organizowano jubileusze ważnych dla Polski osób oraz ważnych wydarzeń.

Zadanie 3. (1p.) W dniu 2 października 1879 r. przyjechał do Krakowa na swój jubileusz pisarz Józef Ignacy Kraszewski. Jaki to był dzień tygodnia, jeżeli wiadomo, że 10 sierpnia 1879 r. była niedziela?

- A) czwartek B) piątek C) sobota D) niedziela

Zadanie 4. (1p.) Suma cyfr liczby 1879 jest liczbą:

- A) jednocyfrową B) dwucyfrową C) trzycyfrową D) czterocyfrową

Zadanie 5. (1p.) Krakowianie zorganizowali jubileusz 50-lecia pracy literackiej Józefa Ignacego Kraszewskiego. W dniu 4 X 1879 r. wydano w odrestaurowanych Sukiennicach ucztę na 800 osób. Które ze zdań **nie jest prawdziwe**?

- A) Liczba 1879 jest nieparzysta.
B) Cyfra dziesiątek liczby 1879 jest mniejsza od cyfry setek.
C) W zapisie liczby 800 są dwie różne cyfry.
D) Liczba dziesiątek w liczbie 50 jest 5 razy większa od liczby jedności.

Zadanie 6. (1p.) Ile kwadratów jest na rysunku obok?

- A) 9 B) 10 C) 14 D) 36



