



Krakowska Matematyka 2021/2022

„Kraków znany i nieznanym”

Czas 45 minut.

W wyznaczonych miejscach zapisz pełne rozwiązanie. Pamiętaj, aby je przepisać z brudnopisu.

POWODZENIA! ☺

Zadanie 1. (1 p.) Kraków otrzymał prawa miejskie 5 VI 1257. Która z podanych niżej liczb jest sumą wszystkich jednocyfrowych dzielników każdej z trzech zapisanych w dacie liczb?

- A) 11 B) 15 C) 22 D) 30

Zadanie 2. (1 p.) W roku 1257 został wytyczony Rynek Główny w Krakowie. Ma on kształt kwadratu o boku 200 m. Jakie wymiary będzie miał Rynek na planie sporządzonym w skali 1:500?

- A) 4 cm × 4 cm B) 20 cm × 20 cm C) 25 cm × 25 cm D) 40 cm × 40 cm

Zadanie 3. (1 p.) Szczyt wyższej wieży Kościoła Mariackiego zdobi złożona korona. Wykonano ją i założono w roku MDCLXVI. W roku MCMXIII korona została odnowiona. Po ilu latach od założenia korona została odnowiona?

- A) CCXLVII B) CCLXIV C) DCLIII D) CMXIII

Zadanie 4. (1 p.) Ołtarz Wita Stwosza w Kościele Mariackim otwierany jest o godzinie 11:50. Mniejszy z kątów, jaki tworzą wskazówki zegara o 11:50, ma:

- A) mniej niż 30° B) dokładnie 30°
C) więcej niż 30°, ale mniej niż 60° D) dokładnie 60°

