



Krakowska Matematyka 2024/2025

Atrakcje w Krakowie i okolicach

Czas: 45 minut.

POWODZENIA! ☺

W zadaniach zamkniętych 1-4 tylko jedna odpowiedź spełnia podane warunki. Zaznacz ją.

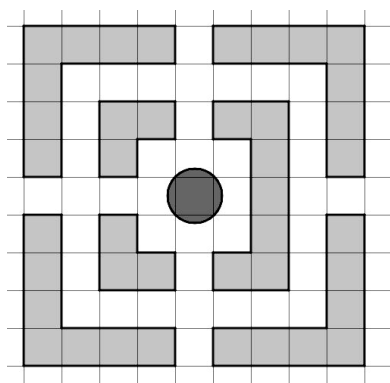
Zadanie 1. (1 p.) Oto logo krakowskiego ZOO. Ile razy więcej prostokątów jest w napisie ZOO niż w symbolu zwierzęcia?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8



KRAKÓW

Zadanie 2. (1 p.) Rysunek poniżej przedstawia fragment planu krakowskiego Ogrodu Botanicznego. Jeżeli przyjmiemy, że długość boku kratki jest równa 5 mm, to suma pól wszystkich szarych sześciokątów na tym rysunku jest równa:



- A) $0,34 \text{ cm}^2$ B) $8,50 \text{ cm}^2$ C) $9,60 \text{ cm}^2$ D) $10,25 \text{ cm}^2$

Zadanie 3. (1 p.) Park Jordana utworzono w 1889 roku. Liczbę 1889 przedstawiono w systemie rzymskim, wykorzystując kartki z zapisanymi znakami: I V X L C D M. Ile ze znaków rzymskich w ułożonej liczbie 1889 ma co najmniej 1 oś symetrii?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

Zadanie 4. (1 p.) W Parku Jordana czwórka dzieci ustawiła się w wierzchołkach prostokątnego placu i rzuciła do siebie piłkę. Każde z dzieci mogło rzucić piłkę do dowolnego dziecka z tej czwórki. Jaka jest najmniejsza liczba rzutów, w których piłka była podana między każdą dwójką dzieci?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 8

