



## 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.

*W Krakowie atrakcją są smoki, ale nie tylko.*

**Zadanie 1. (1 p.)** Gdyby smok u podnóża Wawelu zionął ogniem przez 15 sekund w czasie każdych 5 minut, to ile minut zionąłby łącznie w ciągu 8 godzin? Wybierz poprawną odpowiedź.

- A) 24 min                      B) 75 min                      C) 96 min                      D) 1440 min

**Zadanie 2. (1 p.)** Oto logo krakowskiego ZOO. O ile więcej prostokątów jest w napisie ZOO niż w symbolu zwierzęcia?

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



**Zadanie 3. (1 p.)** Na rysunku jest fragment planu krakowskiego ZOO. Ścieżki, które otaczają wybieg dla żyraf, tworzą tu sześciokąt. Wybierz prawdziwe zdanie:

- A) sześciokąt na rysunku ma dwa kąty proste  
B) sześciokąt na rysunku ma dwa kąty ostre  
C) sześciokąt na rysunku ma jeden kąt rozwarty  
D) sześciokąt na rysunku ma trzy kąty wklęsłe



**Zadanie 4. (1 p.)** Krakowski ogród botaniczny powstał w 1783 roku i jest najstarszym ogrodem botanicznym w Polsce. Liczbę 1783 przedstawiono w systemie rzymskim wykorzystując kartki z zapisanymi znakami: I V X L C D M

Ile ze znaków rzymskich przedstawiających liczbę 1783 ma jedną oś symetrii?

- A) 2                      B) 4                      C) 7                      D) 10





