



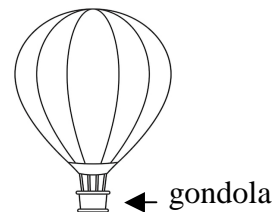
Krakowska Matematyka 2024/2025

Atrakcje w Krakowie i okolicach

Czas: 75 minut. POWODZENIA! ☺

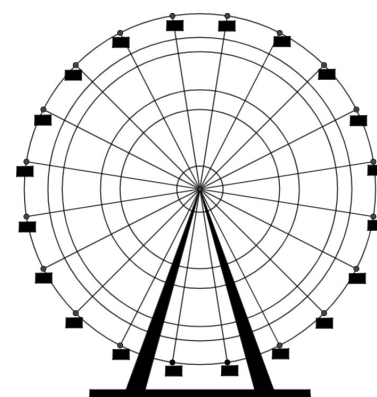
W zadaniach zamkniętych 1-6 tylko jedna odpowiedź spełnia podane warunki. Zaznacz ją.

Zadanie 1. (1 p.) Naprzeciwko Wawelu jest wesołe miasteczko. Jedną z atrakcji jest lot balonem na uwięzi. Najwyższa możliwa wysokość, na którą może się wznieść dół gondoli to 186 m, szczyt balonu znajduje się wówczas na wysokości 220 m. Jaka byłaby odległość czubka głowy Jasia o wzroście 156 cm do szczytu balonu, gdyby chłopiec mógł stanąć na środku dołu gondoli.



- A) 34 m B) 64 m C) 344 cm D) 3244 cm

Zadanie 2. (1 p.) Logo koła widokowego Cracow Eye przedstawia koło podzielone na części. Jaka jest miara kąta między promieniami oddzielającymi cztery wagoniki?



- A) 18° B) 54° C) 72° D) 144°

Zadanie 3. (1 p.) W kolejce do karuzeli w Energylandii w Zatorze stoi 29 dzieci. Janek mówi: „Za mną stoi 3 razy mniej dzieci niż przede mną”. Który w kolejce jest Janek?

- A) 7 B) 8 C) 22 D) 23

Zadanie 4. (1 p.) Nad Wisłą w noc świętojańską trzy krakowianki przez trzy godziny przygotowują trzy wianki. Jak długo zajęłoby 50 krakowiankom zrobienie 50 wianków?

- A) 1 B) 3 C) 10 D) 50

Zadanie 5. (1 p.) Krakowskie Wianki jako cykliczna impreza masowa istnieją od 1992 r. Różnica między największym dzielnikiem liczby 1992, różnym od niej samej a najmniejszym dzielnikiem, który jest liczbą parzystą, jest równa:

- A) 994 B) 995 C) 1990 D) 1991

Zadanie 6. (1 p.) Park Wodny w Krakowie cieszy się dużą popularnością i ma swoje profile w mediach społecznościowych.



Facebook



YouTube



Instagram



TikTok

Ile z rysunków umieszczonych wewnątrz dużych kółek ma oś symetrii?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

