



Krakowska Matematyka 2011/2012

Nie od razu Kraków zbudowano

Etap szkolny

POWODZENIA!

Zadanie 1. (3p.)

Na historycznych budowlach Krakowa daty ich powstania podawane są często w rzymskim systemie zapisu. Korzystając z informacji pod rysunkami, odpowiedz na poniższe pytania:



Teatr im. J. Słowackiego
ukończenie budowy
MDCCCXCIII



Barbakan - ukończenie
budowy MCDXCIX



Wieża Ratuszowa – gotycka
budowla – ukończona
została w MCCCLXXXIII

a) Która z budowli jest :

- 1) najstarsza
- 2) najmłodsza

b) Budowę Barbakanu rozpoczęto w roku 1498. Ile lat trwała budowa Barbakanu?

c) W 1841 roku wyburzono część Barbakanu, tak zwaną „Szyję”. Ile lat upłynęło od momentu zakończenia budowy Barbakanu do momentu wyburzenia „Szyi”? Zapisz obliczenia.

Zadanie 2. (1p.)

Kierownik wycieczki zapłacił za wstęp swojej grupy do muzeum w Barbakanie trzydziestoma trzema monetami o nominałach 5 zł i 2 zł. Ile było monet o nominale 5 zł, jeśli opłata wynosiła 105 zł?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 21

