



## Krakowska Matematyka 2017/2018

„Wolność zaczęła się w Krakowie” – etap szkolny

Czas 60 minut. W wyznaczonych miejscach powinno być pełne rozwiązanie. Trzeba je przepisać z brudnopisu.

### POWODZENIA!

Rok 2017 jest obchodzony jako Rok Tadeusza Kościuszki.

**Zadanie 1. (1p.)** 24 marca 1794 roku na Rynku Krakowskim Tadeusz Kościuszko złożył przysięgę Narodowi, że będzie walczył o obronę granic i niepodległość Polski. Wybierz datę przysięgi (dzień i miesiąc) poprawnie zapisaną w systemie rzymskim:

- A) XXV II      B) XXIV III      C) XXIII III      D) XXVI III

**Zadanie 2. (1p.)** Kościuszko przyjechał do Krakowa 23 marca 1794 r. W którym dniu tygodnia przyjechał, jeżeli 1 kwietnia 1794 r. przypadł we wtorek?

- A) w niedzielę      B) w poniedziałek      C) we wtorek      D) w środę

**Zadanie 3. (1p.)** Polska utraciła niepodległość w 1795 roku, a odzyskała w 1918 r. Suma cyfr pierwszej liczby jest większa od sumy cyfr drugiej liczby o:

- A) 3      B) 19      C) 22      D) 123

**Zadanie 4. (1p.)** W roku 1846 wybuchło Powstanie Krakowskie. W czasie powstania listopadowego (1830 r.) i styczniowego (1863 r.) Kraków pomagał powstańcom. Na której osi liczbowej wszystkie daty zostały zaznaczone w poprawnej kolejności i odległości?

- A)      C)      B)      D)

**Zadanie 5. (1p.)** W 1823 roku ukończono budowę Kopca Kościuszki. Wysokość Kopca wynosi 34 m. Która z podanych niżej wysokości Kopca Kościuszki jest błędna?

- A) 3400 cm      B) 3 km 4 m      C) 340 dm      D) 34000 mm

**Zadanie 6. (1p.)** Maciek narysował Kopiec Kościuszki i zaznaczył ścieżki. Ile trójkątów widać na tym rysunku? Wybierz poprawną odpowiedź.

- A) 3  
B) 5  
C) 6  
D) 8







