



## Krakowska Matematyka 2016/2017

„Nad Wisłą” – etap szkolny

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

### POWODZENIA!

22.06.2016 – Sejm podjął uchwałę w sprawie ustanowienia roku 2017 Rokiem Rzeki Wisły.

**Zadanie 1. (1p.)** Aby podjąć uchwałę, z 460 posłów musi być obecnych 230 posłów. Obecni mogą głosować za, przeciw lub wstrzymać się od głosu. W dniu 22.06.2016 w głosowaniu wzięło udział 434 posłów. Za było 433 posłów. Nikt nie był przeciwny. Liczba posłów, którzy się wstrzymali tego dnia od głosowania:

- A) 27                      B) 26                      C) 1                      D) 0

**Zadanie 2. (1p.)** Jeżeli dodamy wszystkie cyfry liczby 2017, otrzymamy liczbę:

- A) jednocyfrową      B) dwucyfrową      C) trzycyfrową      D) czterocyfrową

Rok 1467 był pierwszym rokiem wolnej żeglugi wiślanej. Rozpoczął się wtedy ponad 300-letni „złoty okres” żeglugi wiślanej.

**Zadanie 3. (1p.)** Różnica między liczbami 2017 i 1467 jest liczbą dodatnią oraz:

- A) mniejszą niż 550    B) mniejszą niż 500    C) równą 500            D) większą niż 500

**Zadanie 4. (1p.)** Rok 1467 to XV wiek, rok 2017 to XXI wiek. Na której osi liczbowej wszystkie liczby zostały zaznaczone prawidłowo?

- A)      C)      B)      D)

**Zadanie 5. (1p.)** Pan Paweł przez tydzień przychodził codziennie nad Wisłę na ryby. Zaczynał łowić o godzinie 7:45 i kończył o 16:15. Ile czasu łącznie łowił ryby w ciągu tego tygodnia?

- A) około doby                      C) więcej niż półtorej doby, ale mniej niż dwie doby  
B) mniej niż półtorej doby      D) ponad dwie doby

W Wiśle pływają ryby: sumy, leszcze, karpie, sandacze, klenie, brzany, jazie, bolenie, okonie ...

**Zadanie 6. (1p.)** Pan Paweł złowił pod Wawelem sumę o długości 180 cm. Wisła ma w tym miejscu 6000 cm szerokości. Która z wypowiedzi pana Pawła jest prawdziwa?

- A) Złowiłem sumę, który ma prawie dwa metry długości.  
B) Wisła pod Wawelem jest dziesięć razy szersza, niż mój sum ma długości.  
C) Wisła pod Wawelem ma szerokość większą niż kilometr.  
D) Złowiłem sumę o pięćdziesiąt metrów krótszego niż szerokość Wisły pod Wawelem.





