

**LIGA MATEMATYCZNA**  
**im. Zdzisława Matuskiego**  
**PÓŁFINAŁ**  
**16 lutego 2017**  
**SZKOŁA PODSTAWOWA**

**ZADANIE 1.**

Monika wykonała pięćdziesiąt rzutów sześcienną kostką i otrzymała w sumie 100 oczek. Ile co najwyżej razy mogła wypaść „piątka”?

**ZADANIE 2.**

W pewnej grze komputerowej Bartek zdobył najpierw 157 punktów, potem kilka razy stracił po 19 punktów, a następnie odrobił połowę strat i skończył grę z rezultatem 100 punktów. Ile razy poniósł stratę?

**ZADANIE 3.**

Piotrek wypisał wszystkie różne liczby zapisane za pomocą trzech trójek i trzech zer. Oblicz sumę tych liczb.

**ZADANIE 4.**

Prostokąt o polu 100 podzielono na trzy prostokąty, z których jeden ma obwód 21 i długość 8, a drugi ma obwód 23 i szerokość 1,5. Oblicz pole trzeciego prostokąta.

**ZADANIE 5.**

Liczba  $A$  jest podzielna przez 42 i 45. Czy liczba  $A$  dzieli się przez 210?