

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?