



XIX SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY

I ETAP

ZADANIA KWALIFIKACYJNE

KLASY PIĄTE I SZÓSTE

termin oddawania do 20 października 2022

ZADANIE 1(0-3p)

Wieża Eiffla w Paryżu, mająca wysokość 300m wykonana została w całości jednego materiału; do jej budowy zużyto 8 000 000 kg żelaza. Chcę zamówić dokładny model słynnej wieży ważący zaledwie 1kg. Jaką będzie posiadał wysokość, czy zmieści się na półce?

ZADANIE 2. (0-3p)

Z siedmiu jednakowych kwadratów zbudowano prostokąt. Obwód każdego kwadratu był równy 16 cm. Jaki jest obwód tego prostokąta?

ZADANIE 3. (0-3p)

20 litrowe wiadro jest w $\frac{4}{5}$ napełnione wodą. Jaką część wiadra pozostanie pusta, jeszcze odlejemy od niego jeszcze 10 litrów wody?

ZADANIE 4. (0-3p)

Do ponumerowania stron „Małego Poradnika z Matematyki” użyto 389 cyfr.

Ile stron liczy ta poważna księga?

ZADANIE 5(0-2p)

Czy udźwignąłbyś 1000 zł gdyby kwotę tę podarowano Ci w monetach jednogroszowych?

Moneta jednogroszowa waży 1,65 g.

ZADANIE 6. (0-3p)

W sali odczytowej wszystkie miejsca były zajęte. W każdym rzędzie krzesel siedziała jedna dziewczynka a resztę miejsc w rzędzie zajmowali chłopcy.

Wiadomo, że na sali było więcej niż 80 osób, ale mniej niż 90.

Ilu chłopców i ile dziewcząt było na odczycie?

POWODZENIA

