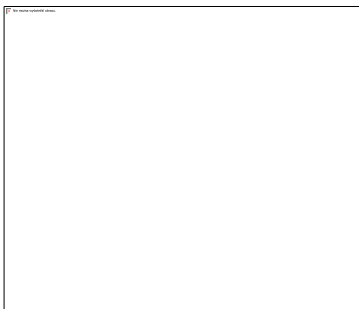




SZKOLNY KONKURS
„MATEMATYKA DLA KAŻDEGO”
MAJ 2023

Zad. 1

Ile potrzeba farby do pomalowania wszystkich ścian pewnego sześcianu? Jeżeli dla pomalowania wszystkich ścian sześcianu o krawędziach trzy razy krótszych zużyto 3 kg farby. Zapisz obliczenia.

Zad. 2

Jaka jest szerokość kartki? Jeżeli zginając kartkę 5 razy wzdłuż długości i 4 razy wzdłuż szerokości otrzymano kwadrat. Obwód nie zgiętej kartki wynosi 378 cm. Zapisz jak to rozwiązałeś/rozwiązałaś.

Zad. 3

Ile wnuków miała babcia?

Babcia zaprosiła swoje wnuki na naleśniki z jagodami. Kiedy już je przygotowała i policzyła, to okazało się, że gdyby każdemu chciała dać po 5 naleśników, to zabraknie jej trzech naleśników, a gdyby każdy otrzymał po 4 naleśniki to pozostaną trzy naleśniki. Zapisz jak to rozwiązałeś/rozwiązałaś.

Zad. 4

Liczby od 5 do 13 wpisz w przedstawiony obok diagram w taki sposób, aby sumy w wierszach, kolumnach i na głównych przekątnych były takie same. Powstanie wówczas tzw. kwadrat magiczny.

Pracę z proponowanymi rozwiązaniami zadań prosimy przekazać do **1 czerwca 2023 r.** pani E. Dziedzic.