

GRUDZIEŃ

Zadania na Szkolny Konkurs Matematyczny Everest

Uwaga!!! Zadania zamieszczone w tym pliku mogą być wykorzystane tylko przez uczniów Szkoły Podstawowej w Świątnikach do przygotowania się do konkursu.

Odpowiedzi do zadań należy poprzeć obliczeniami.

Zadanie 1. Pięć kg cukru kosztuje tyle samo co trzy kg mąki i cztery kg soli. Kilogram mąki i trzy kg soli kosztują tyle samo co trzy kg cukru. Ile kilogramów cukru kosztuje tyle samo co pięć kg soli i pięć kg mąki?

Zadanie 2. Z Sobótki na Ślężę prowadzi kilka szlaków, między innymi szlak czerwony przez centrum miasteczka, u stóp Stolnej, droga Ślęzan koło pogańskich rzeźb „Panny z rybą” i „Niedźwiedzia” oraz wałów kultowych. Czas potrzebny na pokonanie tego szlaku to $2\frac{1}{2}$ godz. i powrót $1\frac{2}{3}$ godz. Oblicz, ile minut należy przeznaczyć na wycieczkę, zakładając, że czas przeznaczony na odpoczynek na szczycie stanowi 20% czasu potrzebnego na wejście i zejście ze Ślęzy. Wynik podaj w godzinach i minutach.

Zadanie 3. Wieża widokowa na Wierzycy rzuca cień długości 20 m. Cień jarka o wzroście 1,8 m stojącego przy wierzy, ma długość 2,4 m. jak wysoka jest wieża?