

Szkolna Liga Matematyczna

zestaw nr 1 dla klasy 7

Rozwiąż poniższe zadania, spróbuj wszystkie, a może uda się tylko jedno lub dwa. To, też sukces. Oddaj swoją pracę nauczycielowi matematyki do 19 października. Naprawdę warto...

Koniecznie zapisz wszystkie obliczenia.

Powodzenia!

Zadanie 1

Suma wszystkich trzycyfrowych liczb parzystych wynosi 247050. Ile jest równa suma wszystkich trzycyfrowych liczb nieparzystych?

Zadanie 2

Trzy soczki i dwa batony kosztują 9, 60 zł, trzy batony i dwa jogurty kosztują 8, 70 zł, a trzy jogurty i dwa soczki kosztują 7, 20 zł. Czy 20 zł wystarczy, aby kupić cztery soczki, cztery batony i cztery jogurty?

Zadanie 3

We wnętrzu równoległoboku umieść punkt tak, aby suma pól trójkątów wyznaczonych przez ten punkt i dwie przeciwległe podstawy była jak największa.

Zadanie 4

Jaką objętość ma sześcian, jeśli jego pole powierzchni oraz suma długości wszystkich krawędzi wyrażają się tą samą liczbą odpowiednich jednostek?

Zadanie 5

Wskazówki zegara tworzyły kąt 55° . Po pewnym czasie kąt między nimi znów miał miarę 55° . Ile, co najmniej czasu upłynęło?