

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

Zadania konkursowe dla klasy III gimnazjum

ETAP II

/ rozwiązania przekazujemy *do 15 listopada 2018 r.* /

Zadanie 1

Podstawy pewnego trapezu mają długości a i b .

Jak obliczyć długość odcinka łączącego środki ramion?

Zadanie 2

Czy przekątną tablicy w Twojej klasie da się "narysować", wyciskając całą tubkę pasty do zębów? Przedstaw odpowiednie rachunki.

Zadanie 3

Ile różnych (nieprzystających) siatek ma sześcian?

Zadanie 4

Oblicz pole figury, którą tworzą wszystkie punkty należące do kwadratu opisanego na okręgu o promieniu 1, które nie należą do kwadratu wpisanego w ten okrąg.

Zadanie 5

Bolek jest wyższy od Lolka o 25%, ale jeśli Lolek wejdzie na 60-centymetrowy taboret, staje się o 20% wyższy od Bolka.

Ile wzrostu mają chłopcy?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)

Rozwiązania przekazujemy do nauczyciela matematyki.