

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

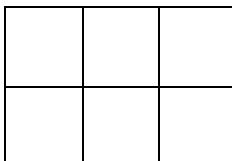
Zadania konkursowe dla klas V – VI

ETAP III

/ rozwiązania przekazujemy *do 13 grudnia 2018 r.* /

Zadanie 1

Dany jest prostokąt 3x2. Z lewego górnego rogu należy przejść do prawego dolnego po liniach kratki, ale poruszać się można tylko w prawo lub w dół. Ile jest możliwych dróg?



Zadanie 2

Trzydziestosześcioletnia kobieta jest matką trzech córek. Najstarsza z nich ma 11 lat, a każda następna jest o trzy lata młodsza od poprzedniej. Za ile lat dziewczynki dorównają w sumie wiekowi matki ?

Zadanie 3

W pewnej klasie wczoraj było 11 razy więcej uczniów obecnych niż nieobecnych. Dzisiaj przyszło o 5 uczniów mniej i teraz nieobecni stanowią $\frac{2}{7}$ obecnych. Ilu uczniów liczy ta klasa ?

Zadanie 4

Mój zegarek spóźnia się o dwie minuty na godzinę. Jest właśnie południe i ustawiłem go na dokładny czas. Po jakim czasie jego opóźnienie wyniesie 1 godzinę?

Zadanie 5

O ile zmniejszy się pole kwadratu o boku 15 cm w skali 1:3 ?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)

Rozwiązania przekazujemy do nauczyciela matematyki.