

. 2008 . .7 . . 4 . .

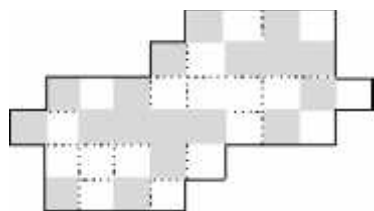
Задача 1: Приведите пример дроби, которая больше $11/19$, но меньше $7/12$. Ответ обоснуйте. (7)

Задача 2: Найдите все целые решения уравнения $3x - 12y = 7$. (7)

Задача 3. Папа Карло сделал Буратино за 5 дней. На сколько процентов он должен повысить производительность своего труда, чтобы на создание Буратино ушло 4 дня? (7)

Задача 4: Можно ли от куска ленты длиной $16/31$ метра отрезать ровно полметра, пользуясь только складыванием пополам? (7)

Задача 5: Покажите, как разрезать данную фигуру (см. рис.) на четыре одинаковые части и сложить из них квадрат $6*6$ с шахматной раскраской.



(7)