

1 2 3 4 5
 25 05 35 25 25

195

7 км

Муниципальный этап олимпиады школьников по математике
 Задача 11. 1007

1007

Докажите, что существует и это единственное число, доказывающее это.

Число которое доказывает: 1234983.

25

Задача 13.

Марина записала пять чисел в виде b , если брать числа: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; то получится после зачеркивания n четных чисел 3, 5, 7, 9 и у нас получается что $3 < 9$ в 3 раза.

35

Задача 14.

Получилось 9 прямоугольников по 1×3 в полученном квадрате из 42 см

чек.

1	2	3	4		
5	6	7	8	9	

25

Задача 15.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

75.

У нас получается что мы хотим использовать максимум только 9 цветов, так как если мы возьмем вместо 4 цветов: 1, 2 или 3 то у нас получается, что не все фишки одного цвета будут иметь еще 2 фишки того же цвета по бокам, что и они.

Задача 12.

21	6	7	22
5	26	32	11
4	23	24	8
20	3	2	19

$$\begin{aligned}
 & \overset{30}{7} + \overset{50}{19} + \overset{30}{(22+8)} + \overset{110}{20+5+(21+4)} + \overset{168}{6+23+(26+3)} \\
 & + \overset{34}{(7+27+(32+2))} = 236
 \end{aligned}$$

08.