

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА

Код/шифр участника

20	51	-	M	-	7	-	4
----	----	---	---	---	---	---	---

Альховик Елизавета Борисовна

(фамилия, имя, отчество)

7

(класс обучения)

7

(класс участия)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №1 пгт Шкотово Шкотовского муниципального округа Приморского края.

(полное наименование образовательной организации)

1
25-M-7-4

№7.1

первое число - 431
второе число - 43
 $431 + 43 = 474$

№7.2

1	2	3
5	4	

№7.3

Лёша и Руся - мясое
Кира и Шафер - овощи

№7.4

Было = 96,5% и 3,5%

Стало = 99,5% и 0,5%

значит = $99,5 - 96,5 = 3\%$ воды пресной нужно добавить.

~~3% = 7,5к2~~

Ответ:

40к2 = 100%

$100\% : 40 = 2,5 - 10\%$

нам нужно 3%, значит

$2,5 \cdot 3 = 7,5к2$ 3% = 7,5к2

Ответ: нам нужно 3% или же 7,5к2 пресной воды.

пример №7.5

2024
× 2024

8096
4048
0000
4048

4096,576 - клеток всего

на 4 клетки могут расположиться только 2 закрашенные клетки, которые не соприкасаются друг с другом, значит:

$2024 : 4 = 506$ - закрашенных клеток на 1 полосу из 2024 клеток.

2024
× 506

101200
101200

1024144

1024,144 - клеток можно заштриховать на доске 2024×2024

Ответ: на доске 2024×2024 можно заштриховать 1.024.144 клетки.