

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 УЧЕБНОГО ГОДА

по математике

Код/шифр участника

М	7	7					
---	---	---	--	--	--	--	--

Бршов Матвей Сергеевич

(фамилия, имя, отчество)

7

(класс обучения)

7

(класс участия)

Муниципальное общеобразовательное
бюджетное учреждение „Лицей №9“
Арсеньевского городского округа

(полное наименование образовательной организации)

ТЕТРАДЬ

для _____

учени _____ класса _____

_____ школы _____

1	2	3	4	5	Всего	%	Статус
1	7	7	6	0	215	60%	Призёр

Задание № 4.1

Ответ: числа 431 и 43

1

Задание № 4.2

3	4	1
5		2

7

Задание № 4.3

Решение.

Магел в данном диалоге промолчал, получаясь от волосатый. Туся сказала, что ^{лхсый} Магел ~~волосатый~~, он собрал значит от лхсый. Киря сказал Тусе: "Нет, тебе лхсый". Киря казал гравцу, от волосатый. Лёша возражал Кире и сказал, что они оба лхсые, но это не так, потому что Киря

7

волосатый.

Ответ: Волосатые - Шадрин и Куря
Ысые - Гуся и Лёша.

Задача № 4.4

Решение.

$$1) 35\% = 0,35$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 9035 \\ \hline 18070 \end{array}$$

1,807 (кг) соли в воде

6

2) Возьмём 280 кг воды с солью

$$\begin{array}{r} 1400 \overline{) 280} \\ \underline{1400} \\ 0 \end{array}$$

0,005 = 0,5% соли в 280 кг воды

3) $280 - 40 = 240$ (кг) воды надо прибавить

Ещё 280 кг мы можем найти так.

$$\begin{array}{r} 1400 \overline{) 0005} \\ \underline{1400} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

Ответ: надо прибавить 240 кг.

№ 4.5

Ответ: Наибольшее количество клеток может

быть $-4.096.576$. Больше клеток нельзя

потому что она будет соприкасаться с другой
клеткой,

0