

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2025/26 УЧЕБНОГО ГОДА ПО МАТЕМАТИКЕ

Код/шифр участника

М	7	А	1				
---	---	---	---	--	--	--	--

Беловицкий Роман
Кириллович

(фамилия, имя, отчество)

7

(класс обучения)

7

(класс участия)

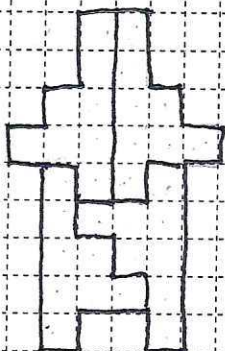
Муниципальное БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ учреждение
"Центр образования" "Интеллект"

(полное наименование образовательной организации)

$$1) 742 - 247 \cdot 3 = 1$$

Ответ: $1 = 1$, 742 подходит

№ 7.1



№ 7.2
 x - всего знаменателей

$$\left(\frac{1}{3}x + 20\right) + \left(\frac{1}{3}x + 20\right) \frac{4}{5} + 120 = x$$

$$\frac{1}{3}x + \frac{4}{15}x = x - 156$$

$$\frac{9}{15}x = x - 156$$

$$x - \frac{9}{15}x = 156$$

$$\frac{6}{15}x = 156$$

$$x = 156 : \frac{6}{15}$$

$$x = 156 \cdot \frac{15}{6}$$

$$x = 158 \cdot \frac{5}{2}$$

$$x = 390$$

Ответ 390

$$\begin{array}{r|l} 156 & 2 \\ \hline 14 & 78 \\ \hline 16 & \\ \hline 16 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 78 \\ 5 \\ \hline 390 \end{array}$$

№ 7.2

Пурпурный врет т.к. он заявляет
что у всех одинаковая чётность.

Зачем может врет т.к. говорит
что у них в сумме 6 голов, а драконов
в сумме 3, и по сути он сам заявляет
что у него 2 головы и соответственно
врет.

Изнуренный отвечает просто что зачат
напрям, что будет верно. Соответственно
он прав насчет того что в сумме
семь голов. Тогда у него три, а
у двух других по две.

Ответ: Пурпурный - 2 головы. Зачатый -
2 головы. Изнуренный - 3 головы.

№ 7.3