

М8-7

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

ПО Математике  
обучающегося 8 „В“ класса

МБОУ лицей Блох  
наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды  
Браун Светлана Романовна  
ФИО участника

Педагог-наставник: Гробань  
Анна Валерьевна

21 сентября 2019 г.

№1

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ №104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 3630027809 ОГРН 1022601453060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

$$20196 : 306 = 66$$

$$A=6; B=3; C=0.$$

20<sup>5</sup> М8-7

№2

$$1) \frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{7}{10} - \text{Темел + Васел}$$

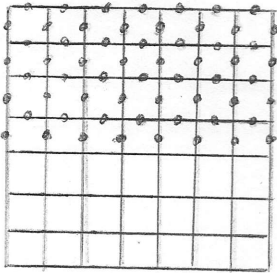
$$2) \frac{7}{10} + \frac{1}{7} = \frac{49}{70} + \frac{10}{70} = \frac{59}{70} - \text{Темел + Васел + Борел}$$

20<sup>5</sup>

$$3) 1 - \frac{59}{70} = \frac{11}{70} - \text{Лёше}$$

Представили, что у Деда Мороза 70 подарков (<100), тогда у Темел - 35 подарков, у Васи - 14, у Бори - 10, а у Лёши - 11.

№3



• - холые (столки) столки = 60 столки

1<sup>5</sup>

№4

Мальчик не может оказаться на центральном месте в ряду, так как мальчиков четное количество и сидеть они могут только так, что рядом с каждым мальчиком еще хотя бы один мальчик, а где девочки не могут сидеть рядом их четное число. 19

Итого: 60

Председатель жюри:

Члены жюри: Арс. Зубов А.В.  
Мед. Машин М.А.