

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601453060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

MS-20

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по математика  
обучающегося 5,4 класса

МБОУ лицей № 104  
наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды  
Секачёва Егора  
ФИО участника

Педагог-наставник: Яровая  
Анна Валерьевна

«22» сентября 2020 г.

### Задача № 1

МБ-20

1 аквариум - ? р., 30 р. отс. - одна }  
 2 аквариум - ? р., 40 р. отс. - одна } 100 р.

$$100 - (30 + 40) = 30 \text{ (руб.)} - \text{осталось}$$

$$30 : 2 = 15 \text{ (руб.)} - \text{стало в кажд. акв.}$$

$$30 + 15 = 45 \text{ (руб.)} - \text{стало в 1 акв.}$$

$$15 + 40 = 55 \text{ (руб.)} - \text{стало во 2 акв.}$$

Ответ: 45 рублей было изначально в 1 аквариуме; 55 рублей - во 2 аквариуме.

### Задача № 2

Вася переключил - 12 раз по 4 ("4") всего - ? число }  
 Петя переключил - 25 раз по 2 ("2") всего - ? число } какое больше?

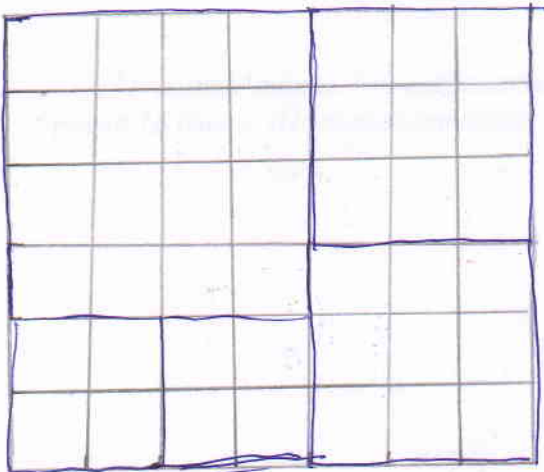
$$\begin{array}{r}
 1) \quad 12 \\
 \times \quad 4 \\
 \hline
 48
 \end{array}
 \text{ (ч.)} - \text{получилось у Васи}$$

$$\begin{array}{r}
 2) \quad 25 \\
 \times \quad 2 \\
 \hline
 50
 \end{array}
 \text{ (ч.)} - \text{получилось у Пети.}$$

$$48 < 50$$

Ответ: получившееся число у Пети >, чем у Васи.

### Задача № 3



### Задача № 4

Ответ: да, можно

Лили -  
 Ели - красн. капюш., борода длинн.  
 Спани -

100 б.



20 б.

Так как у Лили не может быть самая длинная борода, то она будет либо у Спани, или у Ели. Но у Ели капюшон красный, а у кого самая длинная борода, капюшон синий. Но есть Спани имеет самую длинную борода, то и медный таз. Там с самой короткой борода, носит алмаз. Это Лили. Соответственно у Ели топаз.

Ответ: у Ели топаз; у Лили алмаз; у Спани медный таз.

### Задание 15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 12 13 15 16  
 2.229, 2.230, 2.231, 2.232, 2.233, 2.234, 2.235

Председатель комиссии: Воробьева В.А. 20 б.

Члены комиссии:

1. Яровая А.В. 100 б.
2. Малюк М.А.

