

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛИЦЕЙ № 104 Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ  
ИНН 2630037809 ОГРН 1022601453060  
357203, Россия, Ставропольский край,  
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 36

М7-2

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по Математике  
обучающегося 7В класса

МБОУ лицей 104  
наименование образовательного учреждения

Минеральные Воды

Зубов Александр Валерьевич  
ФИО участника

Педагог-наставник: Малюк Мария Александровна

«29» сентября. 2020 г.

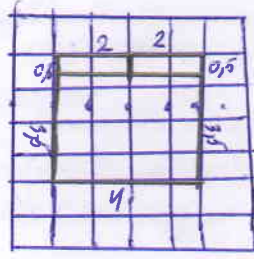
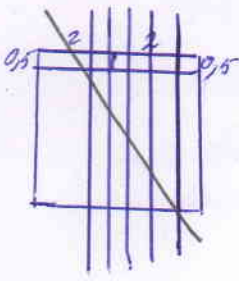
11. Решение: Узнаем сколько у него ~~денег~~ <sup>нашей</sup> монеток. Он потратил на 5, у него 5 монеток. Он отдал одну и получает 5 и так <sup>еще</sup> 4 раза. Получается:  
 $5 + (4 \cdot 4) = 5 + 19 = 24$

Ответ: после 50-ти обменов у него 204 монеток.

12. Возьмем число 9, Манюшкин вложил шарик, получаем  $9:3 = 3$  (кг) весит Манюшкин. Шарик на 6 кг тяжелее Манюшкина.  
 $3 + 6 = 9$  (кг) - весит Шарик.

Ответ: Манюшкин весит 3 кг.

13



1)  $(2,5 + 2,5) \cdot 2 = 10$  (см)  
 2)  $(3,5 + 4) \cdot 2 = 15$  (см)  
 3)  $10 + 15 = 25$  (см)

Ответ: 25

14. В музей - 23 чел.  
 17 чел не ходили в кино, но были в музее  
 В кино и музей 6 чел.

2 человека никуда не ходили.  
 $17 + 2 = 19$  (никуда) + музей.  
 $30 - 19 = 11$  чел.

Ответ: 11 людей ходили в кино.

15. слов - 11 куб, 7 - Антона пошумела.  
 $11 \cdot 4 \cdot 6 = 462 - (44 + 55 = 330), 6 \cdot 1 = 5 \cdot 5 \cdot 6 = 30$  куб слов;

$330 - 30 = 300$  кубов осталось.  
 Ответ: 505.

Презентация комиссии: Воронцова В. А.

- Члены комиссии:
1. Левая А. В.
  2. Маилов М. А.

