

117-7

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

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике  
обучающегося 7лет класса

МБОУ Лицей №104  
наименование образовательного учреждения

г. Минеральные Воды  
Жамилевского Василия Ваца Сергеевича  
ФИО участника

Педагог-наставник:

Крыкина Т.А

« 22.09. » 2020 г.

№ 2

117-2

$$(x+6):3 = x$$

$$x-3-6 = x$$

$$3x-6 = x$$

$$3x-x = 6$$

$$2x = 6$$

$$x = 6:2$$

$$x = 3$$

3+6 = 9:3 = 3 кг  
 Ответ: 3 кг весит котенок.

205

№ 1

Петя отдает 1-ую копейку, а получает 5. Тогда в результа-  
 те 1-ого обмена количество его копеек увеличивается на  $5-1=4$   
 Сначала у него была 1 копейка, или 50 копеек в пол-во  
 увеличилось на  $4 \times 50 = 200$ , и все у него стало  $4200 = 201$

Ответ: 201 копейка.

206

№ 5

Дети сначала съели верхний слой =  $4 \times 11$  руб (значит  
 изначально ширина была 4, а длина 11, высота при этом  
 уменьшилась на 1), затем доковой слой -  $55 = 5 \times 11$  - высота была  
 $5+1=6$ , передний слой -  $44 = 4 \times 11$  (сруб съели, уменьшилась  
 ширина была  $4 \times 11 \times 6$ , 2) после передачи верхнего слоя  $4 \times 11 \times 5$  /  $11 \times 5 =$   
 $= 55$  руб. съели) 3) после передачи докового слоя  $4 \times 11 \times 6$  /  $6 \times 5 = 30$  руб.  
 съели) 4) после передачи первого слоя  $4 \times 6 \times 10 \times 5 = 300$  рублей ост.

Ответ: 300 рублей осталось

185

№ 4

1)  $30-2 = 28$  (руб) - деньги только в банк, только в музей

2)  $28-23+6 = 11$  (руб) - деньги только в банк

прямоугольные со сторонами 4 см + 3,5 см, см

$P = 2 \times (4 + 3,5) = 15$  см; 2)  $0,5$  см  $\times$   $1$  см +  $0,5$  см  $\times$   $3$  см, мм на гла  
равной прямоугольника  $0,5$  см  $\times$   $2$  см,  $9$  см  $P = 3$  см  $\times$

4 см, мм 5 см и 5 см; 3) сумма 3-ех  $P = 15 + 3 + 7 = 25$  см  $\times$  мм 5 + 5 +  
15 = 25 см.

Итого: 785

205.

Президент комиссии:  
Морозова В.А. *[Signature]*

Члены комиссии:

1. Леова А.В. *[Signature]*
2. Лапина И.А. *[Signature]*