

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике  
обучающегося 7А класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном  
города Пятигорска Ставропольского края

шифр 7-03

*Луценко Софья*

Ф.И. участника

Педагог-наставник:  
учитель математике  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы  
№31 со спортивным уклоном города  
Пятигорска Ставропольского края  
Гусева Анна Викторовна

25 сентября 2018 года

1-7  
2-4  
3-7  
4-7  
6-1

№1.

$5 - 1 = 4$  (после 1 обмена)

$4 \cdot 50 = 200$

$200 + 1 = 201$  (после 500 обмена)

Ответ: 201 наклейка после 50 обмена.

7

№2.

$x + 6 = 3x$

$-2x = -6$

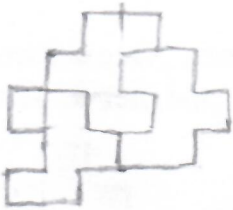
$x = -6 : (-2)$

$x = 3$

Ответ: Матроскин весит 3 кг.

4

№3



7

№4.

$2219$   
1

$2230$   
2

$2131$   
3

$2232$   
4

$2233$   
5

$2234$   
6

$2235$   
7

7

№5.

~~$77 = 11 \cdot 7$~~

~~$55 = 5 \cdot 11$~~

~~1)  $11 \cdot 7 \cdot 5 = 385$~~

~~2)  $77 + 11 = 88$~~

~~3)  $88 + 55 = 143$~~

~~4)  $385 - 143 = 242$~~

1)  $11 \cdot 7 \cdot 5 = 385$

2)  $55 - 5 - 11 = 39$

3)  $35 - 7 = 28$

4)  $28 + 39 + 77 = 144$

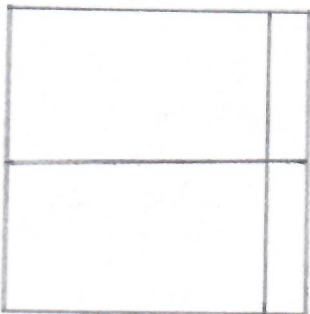
5)  $385 - 144 = 241$

Ответ: осталось 241 килограмма сахара.

0

Ответ: осталось 24 килограмма сахара.

№6.



1