

Всероссийская олимпиада школьников 2015/16 уч. г.  
Школьный этап  
Математика, 6 класс, задания.  
ученика 6 класса Б  
Рабкова Романа.

1. Последние 3 цифры: 212 45
2.  $111 - 11 - 1 = 99$  45
3.  $m - m = 40$  см. 45 355
4.  $950 + 550 = 1500$  г. какао  
 2)  $1500 : 2 = 750$  г. какао 45  
 $m : B = 450$  г.
- 5) 1)  $4 + 4 + 4 + 5 + 5 = 22$  (3 пер. и 2 зломки)  
 2)  $4 + 4 + 5 + 5 + 5 = 23$  (2 пер. и 3 зломки.) 45

Всероссийская олимпиада школьников 2015/16 уч. г.  
Школьный этап  
Математика, 6 класс.  
Денисовой Дианы.

1. 212 45
2.  $AAA - AA - A = BB$   $A = 1$   
 $111 - 11 - 1 = 99$  45  $B = 9$  355
3.  $m - m = 40$  см 45
4. 1)  $950 + 550 = 1500$  г какао  
 2)  $1500 : 2 = 750$  г какао 45  
 $m - m = 0$   $750/2$
5. 1)  $4 \cdot 3 + 5 \cdot 2 = 22$  км (3 пер. и 2 зл.) 45  
 2)  $4 \cdot 2 + 5 \cdot 3 = 23$  км

Версиейская олимпиада  
школьников 2015/16 уч.г.  
Школьный этап.  
Математика, 6 класс, задания  
ученицы 6 класса Б  
Лесковой Валерии.

н1.

2132. 75

н2.

A=1 B=9

111-11-1=99 75

99=99

н3.

11 часов - 40 мин. 75

355

н4.

Маша - стакан Б 75

Юра - стаканы А и В

Маша - стаканы Г и Д.

н5.

1)  $4 + 4 + 4 + 5 + 5 = 22$  м 3 поросёнка и 2 ов.

$4 + 4 + 5 + 5 + 5 = 23$  м. 2 поросёнка и 3 ов.


Ответ: поросёнок - 4 м; овца - 5 м. 75

1.) 212 **7,5**

2.)  $111 - 11 - 1 = 99$  **7,5**

3.)  $10 = 6 = 16 = 12 = 22 = 18 = 28 = 24 = 34 = 30 = 40$  **7,5**  
 Ответ: на 40 см цыганка поднимется за 11 ч.

4) 1)  $450 + 550 = 1500$  кофе  
 2)  $1500 : 2 = 750$  л. какао  
 Ответ: Б **7,5**



5)  $4 + 4 + 4 + 5 + 5 = 22$  кг 3 поросёнка и 2 агнца  
 $4 + 4 + 5 + 5 + 5 = 23$  кг 2 поросёнка и 3 агнца  
 Ответ: поросёнок - 4 кг; агнец - 5 кг. **7,5**

Вероятная олимпиада  
 математик до 15/16 ч. ч.  
 Школьный этап  
 Математика, 6 класс, задания  
 ученики в классе 25  
 Поурочный материал

1. Пятизначное число - 212 **7,5**

2. AAA-AA-A-BB **7,5**  
 $111 - 11 - 1 = 99$

3. Ответ: за 11 ч. цыганка поднимется на 40 см. **7,5**

4)  $450 + 550 = 1500$  л кофе **7,5**  
 2)  $1500 : 2 = 750$  л какао  
 Ответ: Б

5)  $4 + 4 + 4 + 5 + 5 = 22$  кг (3 пор. и 2 агн.) **7,5**  
 $4 + 4 + 5 + 5 + 5 = 23$  кг (2 пор. и 3 агн.)



①  $212$  *уб*

②  $111-11-1=99$  *уб*

③  $10 \cdot 6 - 4 \cdot 5 = 60 - 20 = 40$  (см) *уб*

Отв.: на 40 см. поднимется грузик за 11 часов.

④ Г.

⑤  $1) 3x + 2y = 22$

$2x + 3y = 23$

2)  $23 - 22 = 1$  (кг.) ягненок весит  $\approx$  поросёнка.

3)  $3x + 2y + 2x + 3y = 22 + 23$

$5x + 5y = 45$

$5(x + y) = 45$  *уб*

$x + y = 45 : 5$

$x + y = 9$

$9 - 1 = 8$  (кг.) - вес 2 поросят.

$8 : 2 = 4$  (кг.) - вес поросёнка.

$4 + 1 = 5$  (кг.) - вес ягнёнка.

Отв.: вес поросёнка 4 кг, а ягненок - 5 кг.

1. Ответ:  $212$ . *уб*

2.  $AAA - AA - A = BBB = 111 - 11 - 1 = 99$ . *уб*

3. 1 час - 10 см (+10)

2 час - 6 см (10-4)

3 час - 16 см (6+10)

4 час - 12 см (16-4)

5 час - 22 см (12+10)

6 час - 18 см (22-4)

7 час - 28 см (18+10)

8 час - 24 см (28-4) *уб*

9 час - 34 см (24+10)

10 час - 30 см (34-4)

11 час - 40 см (30+10)

4. 1)  $950 + 550 = 1500$  - общий объём кофе

2)  $1500 : 2 = 750$  - должен быть (А+В)

объём сахара (как Б). *уб*

знаем в стаканах Т и Д молока.

Ответ: в А, Б, В (стаканах) сахар.

①

212

✓

②

111-11-1=99

✓

③

$$\begin{array}{r} 1) \begin{array}{r} 112 \\ -1015,5 \\ \hline -10 \\ \hline 0 \end{array} \quad 2) \begin{array}{r} 5,5 \\ \cdot 33,6 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

⊖

От-т: на 33 см гусеница поднимется за 11 часов.

④

$$4+4+4+5+5=22 \text{ (кг)}$$

$$4+4+5+5+5=23 \text{ (кг)}$$

От-т: 4 кг - поросенок;

5 кг - агненок.

✓

⑤

$$1) 950 + 550 = 1500 \text{ (г.) карто}$$

$$2) 1500 : 2 = 750 \text{ (г.) карто}$$

От-т: карто - 750 г.

✓