

задание № 1.

М-6-29

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА ОРЕНБУРГА  
муниципальное общеобразовательное  
автономное учреждение

"Гимназия № 5"

20

460001, г. Оренбург  
ул. Чапаева, 24/1  
т. 31-84-01, 31-84-11  
g5@orenschool.ru

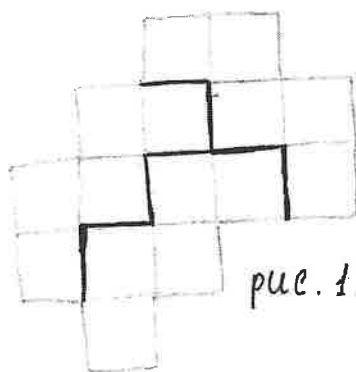


рис. 1.

узнаем по сколько  
клеток должно быть  
в каждой фигуре:

$15 : 3 = 5$  (клеток) - в  
одной фигуре.

78

на рисунке (рис. 1) показан разрез.

№ 2.

Бюкло - 15 пишек

Карпес -  $9x$

Машки -  $3x$

Бишбо -  $x$

Осталось -  $y$

$$9x + 3x + x = 15 - y$$

$$13x = 15 - y$$

Т.к.  $13x = 15 - y$ , то  
 $x$  может быть равен  
только 1. Если мы возьмем  
число более 1, то  $13x$  не  
будет равно  $15 - y$ , к примеру:

$$\left. \begin{array}{l} 13 \cdot 2 = 15 - y \\ 26 = 15 - y \end{array} \right\} \rightarrow \text{из этого уравнения сразу становится видно противоречие.}$$

Значит Бишбо взял 1 пишку, Машки взяли 3 пишки, а Карпес взял - 9 пишек. Но тогда осталось  $15 - (9 + 3 + 1) = 2$  пишки.

Ответ: на столе осталось 2 пишки.

78

№ 3.

5, 7, 8, 8, 8, 8, 8, 8

$$\begin{array}{cc} 15 & 12 \\ \swarrow \searrow & \swarrow \searrow \\ 9 + 6 & 9 + 3 \\ 8 + 7 & 8 + 4 \\ 7 + 5 & 6 + 6 \end{array}$$

у нас есть три числа, которые в сумме дают 20, это числа 8, 7, 5. Если из этих чисел мы составим ряд, то получим некий закон.  
последовательность: 58758758.

Ответ: 58758758

78

14-6-29

№ 5.

6 - говорит правду  
4 - лжет.

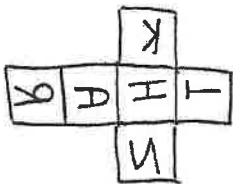
рыцарь - говорит правду  
ищейка - лжет

Допустим все божьи коровки, которые сказ  
что только одно из трех сказала правду,  
рыцари. Тогда предположим, что третья  
божья коровка - рыцарь, у нее 6 точек, тогда  
у остальных двух по 4 точки. 14 точек, и  
не хватает до 26 всего 12 точек, 12 - эти  
две божьи коровки говорящие правду, что нам идеально подходит  
Значит всего собралось 5 божьих коровок: 3 по 6 точек и 2 по 4  
точки.

Ответ: 5 божьих коровок.

78

№ 4



Так, как ребенок смотрит на кубики со  
своей стороны, то ие, чтобы прочесть  
ише должна читать справа на лево.

Если начать расшифровывать ише по развертке кубика, то  
иш получится женское ише Ника.

Ответ: девочку (ребенка) зовут Ника

78

Вяткасове НВ/Н

Тусеева

Ж. И. Тусеев