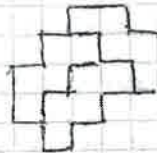


М-6-08

ШКОЛА № 60
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
АВТОНОМНАЯ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА № 60
С УЧРЕЖДЕНИЕМ
ИЗУЧЕНИЕМ МАТЕМАТИКИ
ИМЕНЕМ СМ. ЛАРА-АВРОКА
ГОРОДА ОРЕНБУРГА

Оренбург, Оренбургская область,
г. Оренбург, ул. Кулаковского, д. 21
Тел./факс (3532) 56-74-45
Тел. (3532) 56-75-25
e-mail: 60@orenburgskaya.ru

N1



$$15 : 3 = 5$$

N2

75

Обозначим Билбо за x . Тогда Лилин - $3x$, Кармен -

$9x$. Уравнение:

$$x + 3x + 9x = 15$$

$$13x = 15$$

$$x = 1,15$$

Получаем, что Кармен - то рождалась неслыханная
математика. А так быть не может.

Надо найти такое число кратное 13. Это
и есть 13.

Тогда:

$$x + 3x + 9x = 13$$

$$13x = 13$$

$$x = 13 : 13$$

Овчинникове С.В. *СВ*
Веткасове А.П. *ЖМ*

11-6-08

$$x=1$$

Понед:

Будебо-1

Мамми-3

Каруск-9

$$15-1-3-9=2$$

Омдем: 2

75

N 4

4 3 2 1

Т Б В А

Развёрнутая кривая:



$g \rightarrow H$

$K \rightarrow H$

$H \rightarrow K$

$T \rightarrow A$

4 3 2 1

А К В Т

Омдем: НККА

75.

NS

Иногда из условия, на начало только 2
 ложные коровки лгут, поскольку еще одна сказала
 правду, а остальные которые не говорили
 в споре также не врут. Тогда $4 \cdot 2 = 8$

Первая ложная коровка не могла сказать правду,
 поскольку либо все врут, либо все говорят
 правду. Так быть не может.

Вторая тоже сказала правду что, если мы
 уделим кол-во лгунов: $30 - 8 = 22$, будет
 22, если не считать 6, то еще есть еще 1 лгуна.

Третья сказала правду, поскольку что если мы
 отнимем число лгунов, то $20 - 8 = 12$, будет 12,
 число правды 6, то еще будет 2 лгуна и 3
 правдивых.

$$2 + 3 = 5$$

Ответ: 5

75.

M-6-08

N3

s, a, b, c, d, e, f, g

$$s + a + b = 20 \Rightarrow a + b = 15$$

$$a + b + c = 20 \Rightarrow 15 + c = 20 \Rightarrow \underline{c = 5}$$

$$b + c + d = 20$$

$$\underset{\substack{\parallel \\ s}}{c} + d + e = 20 \Rightarrow \underset{s}{5} + d + e = 20 \Rightarrow d + e = 15$$

$$d + e + f = 20 \Rightarrow 15 + f = 20 \Rightarrow \underline{f = 5}$$

$$e + \underset{\substack{\parallel \\ s}}{f} + g = 20 \Rightarrow e + \underset{s}{5} + g = 20 \Rightarrow \underline{e = 4}$$

$$d + e + f = 20 \Rightarrow \underset{\substack{\parallel \\ 7}}{d} + \underset{\substack{\parallel \\ 5}}{e} + \underset{\substack{\parallel \\ 5}}{f} = 20 \Rightarrow \underline{d = 8}$$

$$b + c + d = 20 \Rightarrow \underline{b = 7}$$

$$a + b = 15 \Rightarrow \underline{a = 8}$$

Jawab: 5, 8, 7, 5, 8, 4, 5, 8

75