

МБ-13

муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Школа № 65»
ОГРН 1026201083069 ИНН 6229025359 КПП 622901001
390089, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а
e-mail: sch65@mail.ru
« » 20 г. №

Олимпиадная работа
по математике
ученика 6 класса
МБОУ "Школа № 65"
Аксёва Артёма Олеговича
30.01.2006г.

286

муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
образовательное учреждение
«Школа № 65»
ОГРН 1026201033369 ИНН 6229025359 КПП 622901001
390039, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а
e-mail: sch65@mail.ru
« ____ » ____ 20 ____ г. № ____

№3.

Решите задачу

Класс	Класс	Класс	1	2	3
4	7	10	1	5	5
3	7	9	1	4	4
2	7	8	1	3	3
1	7	7	1	2	2
2	6	6	1	1	1

76

Ответ: он оставит катоды по 7-ой грани.

№4.

Эти числа выйдут как XX 19.

Чтобы это число было кратно 13, надо чтобы XX
было кратно 13.

Среди двузначных чисел те 13 делится: 13, 36, 57, 76, 95. =>

76

 $\Rightarrow 5 \text{ чмел}$

Омбм: 5 чмел.

✓1.

Старинная Мама = 5% от сел. бюджета, т.к. уменьшил
 и на 2, сел. бюджет увелич. на 5%.

Аналогично зарплата мамы равна 15%, а папа - 25%,

Тогда пенсия бабушки равна $100\% - (15\% + 25\% + 5\%) = 55\%$.

Омбм: годог. убел. на 55%.

✓L.

1. $\triangle AMB$ - равност. $\Rightarrow$

$$\angle AMB = \angle MBA = \angle BAM = 100^\circ : 3 = 60^\circ$$

2) $\angle MAK = 360^\circ - 60^\circ - 60^\circ = 140^\circ$ (как сумма)

$$\Rightarrow \angle AMK = \angle AKM = (180^\circ - 140^\circ) : 2 = 20^\circ$$

3. Аналогично с $\triangle LDK$

$$\angle DKL = \angle DLK = (180^\circ - 140^\circ) : 2 = 20^\circ$$

4. $\angle MKL = \angle MKA + \angle LKD + \angle AKD = 60^\circ + 20^\circ + 10^\circ = 90^\circ$

Омбм: 90°

