

муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Школа № 65»

ОГРН 1026201033369 ИНН 6229025359 КПП 622901001
390039, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а
e-mail: sch65@mail.ru

2.6 октября 20 20 г. №

М 7-3

Олимпиадная работа
по математике

ученику 7 В класса

МБОУ «Школа № 65»

Шитовой Дарьи Сергеевны

11.06.2007.

Учитель: Галкина Ольга Викторовна

М 7 - 3

1	2	3	4	5
75	05	75	75	75

№1.

Всего: 285

$$a,bb + bb,ab = 60$$

пусть $a,bb = 4,55$, тогда

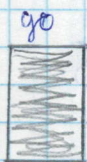
$$60 - 4,55 = 55,45 - bb,ab$$

$$4,55 + 55,45 = 60 - \text{все верно}$$

$$\text{Ответ: } a,bb = 4,55; bb,ab = 55,45$$

75

№2.



без перешков

05

Получается если Катя она пометит перешков и они пометились на $\frac{1}{3}$, то когда она съест $\frac{1}{2}$ все перешки они пометятся на $\frac{1}{2}$ банки

№3.

75



$$\text{УУУУ} - \text{ЕЕЕ} - \text{АА} + \text{R} = 2017$$

Получается что УУУУ может быть равным только одинаковому числу.

Методом подбора подбираем число:

$$\text{УУУУ} = 2222$$

Таким же способом подбираем число

$$\text{ЕЕЕ} = 111$$

$$\text{АА} = 99$$

$$\text{R} = 5$$

$$2222 - 111 - 99 + 5 = 2017 - \text{все совпало}$$

$$\text{Ответ: } \text{УУУУ} = 2222; \text{ЕЕЕ} = 111; \text{АА} = 99; \text{R} = 5.$$

№5.

По условию задачи сказано, что Юлий не четное кол-во, значит короче больше, а короче меньше.

Так же нам сказано, что рыцари никогда не врут значит каждый рыцарь дружит с одним лжецом.

А лжецы всегда врут значит, они

друзьям хомякам с одними рожденьями.

Получается если бы рожденья было
лишь по один из нас родился бы
бы друзьями ~~хотелось~~ с одними ро- 75
ждениями.

Ответ: рожденья больше, чем друзей.