

Му 4-16

муниципальное образование - городской округ город Рязань Рязанской области муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 65» ОГРН 1026201033069 ИНН 6229025359 КПП 622901001 390039, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а e-mail: sch65@mail.ru « 26 » <u>октября</u> 2007 г. № _____
--

Олимпиадная работа

по математике

ученицы 7В класса

МБОУ «Школа № 65»

Гушиной Анны Вячеславовны

8 июня 2007 года

Учитель: Толшкова Ольга Викторовна.

M 7 - 16.

1	2	3	4	5
75	05	75	75	75

Всего: 285

№ 1

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

если $a = 4$, а $b = 5$, то

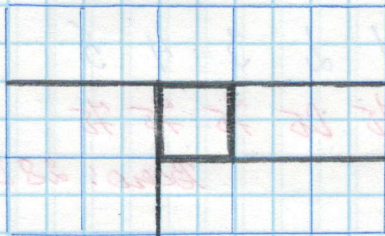
$$4, 55 + 55, 45 = 60$$

$$60 = 60$$

№ 2.

Полученные компот и персики можно представить, как целое число, число, что было в самом начале, из-за этого можно сказать, что если из персики вынуть половину, то смысл уменьшения компота не изменится, из-за этого ответ - компот уменьшится на одну треть.

№3.



75

№4

$$Y Y Y Y - E E E - A A + R = 2017$$

$$Y = 2$$

$$A = 9$$

$$E = 1$$

$$R = 5$$

, то

$$2222 - 111 - 99 + 5 = 2017$$

75

$$2017 = 2017$$

№5.

Больше рыцарей, ведь у лиц может быть несколько друзей, однако общего друга рыцаря у них соответственно быть не может, то есть у каждого лица по 1 рыцарю, а у одного из лиц 2 рыцаря.