

М 7-4

муниципальное образование - городской округ
город Рязань Рязанской области
муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение

«Школа № 65»

ОГРН 1026201083239 ИНН 6229025359 КПП 622901001

390030, город Рязань, ул. Бирюзова, д. 23а

e-mail: sch65@mail.ru

26 октября 2020 г. №

Олимпиадная работа
по математике

ученицы 7Б класса

МБОУ «Школа № 65»

Анискиной Виктории Дмитриевны

21.02.2008

Голыкова Ольга Викторовна

№1

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

$$a = 4 \quad b = 5$$

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

Ответ: $a = 4, b = 5$

1	2	3	4	5
75	75	75	75	75

M7-4

Всего: 355

75

№2

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{1}{6} \text{ - объём банки.}$$

$$1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \text{ первою. объём банки.}$$

$$\frac{1}{6} : \frac{2}{3} = \frac{1}{6} \cdot \frac{3}{2} = \frac{1}{4}$$

Ответ: $\frac{1}{4}$

75

№3

		1	
	2		3
4		5	

75

№4

$$YYYY - EEE - AA + R = 2017$$

$$Y = 2 \quad E = 1 \quad A = 9 \quad R = 5$$

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

75

$$2222-111=2111$$

$$2111-99=2012$$

$$2012+5=2017$$

Ответ: $V=2, E=1, A=9, R=5$

№5

Каждый лжец дружит только с одним рыцарем. Рыцари дружат только с одним лжецом.

Рыцарей столько же

45 сколько и лжецов. Но жителей
неравное кол-во. Рыцарей
больше.

Ответ: рыцарей больше.