

Олимпиадная работа

по математике
(предмет)

ученика(цы) из 7а класса МБОУ «Школа № 50»

ФИО ученика (полностью) Щукина Александра Сергеевича

ФИО учителя (полностью) Гварнов Владислав Анатольевич

1 $a^b + b^a, a, b = 60$

$a = 4$

$b = 5$

$4^5 + 5^4 = 60$

Ответ $a = 4, b = 5 \rightarrow 4^5 + 5^4 = 60$

2 $\frac{3}{3} - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$ (определяем количество)

$\frac{1}{3} + \frac{0}{3} = \frac{1}{3}$ (определяем количество от оставшихся предметов)

$\frac{1.5}{3} = \frac{1}{2}$ (количество на которое уменьшается количество)

Ответ на $\frac{1}{2}$ часть

3

3		
4	5	
	1	

4 $Y = 2, E = 1, A = 9, R = 5$

$Y Y Y - E E E - A A + R -$

$222 - 111 - 99 + 5 = 2017$

Ответ $Y = 2, E = 1, A = 9, R = 5$

5. рыцари дружат с 1 женой

и женой дружат с рыцарями

2 рыцаря могут дружить с 1 женой, но 1 рыцарь

не может дружить с 2 женой, соответственно

рыцарей больше

Ответ: рыцарей больше

2018