

7-01

издавался	1	2	3	4	5	6	того
	+	+	+	x	x	+	
баллы	7	7	0	x	x	7	(212)
подпись	1000 : 2 = 500						

1. Рассмотрим на примере дробь

$$\frac{1000}{2} = 500$$

Числитель увеличим на 3, знаменатель - на 2

$$\frac{1000+3}{2+2} = \frac{1003}{4} = 250 \frac{3}{4} \Rightarrow \text{значение дроби уменьшилось}$$

$$500 > 250 \frac{3}{4}$$

б.	Соня	Таня	Скена	Таня	Вика
Таня	л. Кор -	+	-	-	-
Таня	-	л. Кор -	-	+	-
Казань	-	-	л. Кор -	-	+
Белгород	-	-	+	л. Кор -	-
Москва	+	-	-	-	л. Кор -

Таня родилась из Тани, другие мобильные кофреты из Танзы  $\Rightarrow$   
Никто больше не родился в Тани, никто не любит кофр из Танзы  
Вика не родилась в Москве, любит ~~не~~ Московские кофреты  
Таня не из Белгорода, любит кофреты из Белгорода  
Вика из Казани, никто больше не из Казани

Упрощенка Танзы - Таня, ведь если бы это была Соня,  
то некому было бы любить кофреты, сделанные на  
родные кофры  $\Rightarrow$  В Москве родилась Соня  
Ответ: Соня родилась в Москве.

2. Углы -  $\alpha$

$$3\alpha = 18 \text{ см}$$

$$\alpha = 6 \text{ см}$$

Длину ~~можно~~ обозначим как  $0,5\alpha$ , т.к. это выг-



по из рисунка  $\Rightarrow$

7-01

$$0,5x + x + 0,5x + 0,5x + 0,5x = 18$$

$$x = 6$$

Теперь найдем длину -  $x$

$$x + x + 2x + x + x = 18$$

$$6x = 18$$

$$x = 3$$

Ответ: была 3 м.

3. По условию - на 1 распис - 1 бревно

Бревно - 30 бревен  $\Rightarrow$  30 расписов

Ответ: 30 расписов.