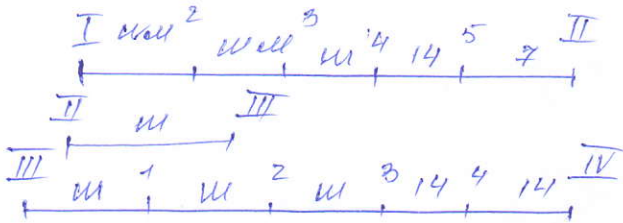


Олимпиада по математике
 ученицы 9 класса
 МБОУ СОШ № 12 "

М₂

№ 2
 1 - 2 68 м
 2 - 3 14 м
 3 - 4 84 м



Ответ: Чтобы получились хор пузкешиков надо добавить ещё 8 пузкешиков

№ 5

$$\sqrt{2x^2 - 8x + 6} + \sqrt{4x - x^2 - 3} < x - 1$$

$$2x^2 - 8x + 6 + 4x - x^2 - 3 < x - 1$$

$$x^2 - 4x + 3 < x - 1$$

$$D = (-4)^2 - 4 \cdot 3 = 16 - 12 = 4$$

$$x_{1,2} = \frac{4 - 2}{2} = 1$$

$$x_2 = \frac{4 + 2}{2} = 3$$

$$x - 1 \neq 0$$

$$3 - 1 = 2$$