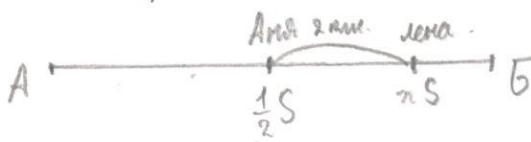


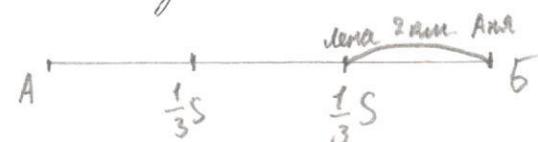
Сыргабов Рамил 10, А" класс.

1. Нем, неизр, м.к. число 800 не делится на 6 нацело \Rightarrow существует пар чисел (от 1 до 800) не будем делиться на 6. 5 бп

2. Первое наименение



Второе наименование



Из условия задачи надо сделать ясно, что $\frac{1}{3}S = 2 \text{ мм}$ (второе наименование) \Rightarrow

$$S = 2 \text{ мм} \cdot 3 = 6 \text{ мм.}$$

„S-расстояние от A до B“

Ответ: Сумма A до B = 6 мм.

7 бп

№3

$$a^2 + b^2 = b^2 + c^2 = c^2 + a^2.$$

$$a(a^2 - b^2) + b(b^2 - c^2) + c(c^2 - a^2)$$

$$a(a-b)(a+b) + b(b-c)(b+c) + c(c-a)(c+a)$$

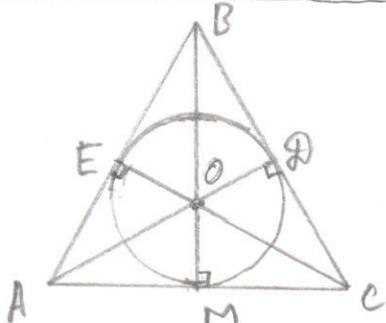
$$a^2 \cdot a \cdot (a-b) + b^2 \cdot b \cdot (b-c) + c^2 \cdot c \cdot (c-a).$$

Пусть $a^2 + b^2 = b^2 + c^2 = c^2 + a^2 = 1$, тогда \Rightarrow

$$\underline{a^2 - ab + b^2 - bc + c^2 - ac}$$

0 0

№4



Дано:

$$\angle ABC = \angle BCD$$

ΔABC - остроугольный

ВΔABC вписаная окружность с центром O

BM, AD, CE - высоты ΔABC

O-центр окр. и точка пересечения высот (BМnADnCE = O).

Найти: $\angle BAC$ - ?

Решение:

Если все вершины пересекаются в одной точке и эта точка является центром вписанной окружности, то мы можем сказать всевоз о том, что ΔABC - равносторонний \Rightarrow

Вершины у равностороннего треугольника между собой $\alpha = 60^\circ$ ($180^\circ : 3 = 60^\circ$)

Ответ: $\angle BAC = 60^\circ$

195

15 Umbem: 9