

$$\sqrt{1}$$

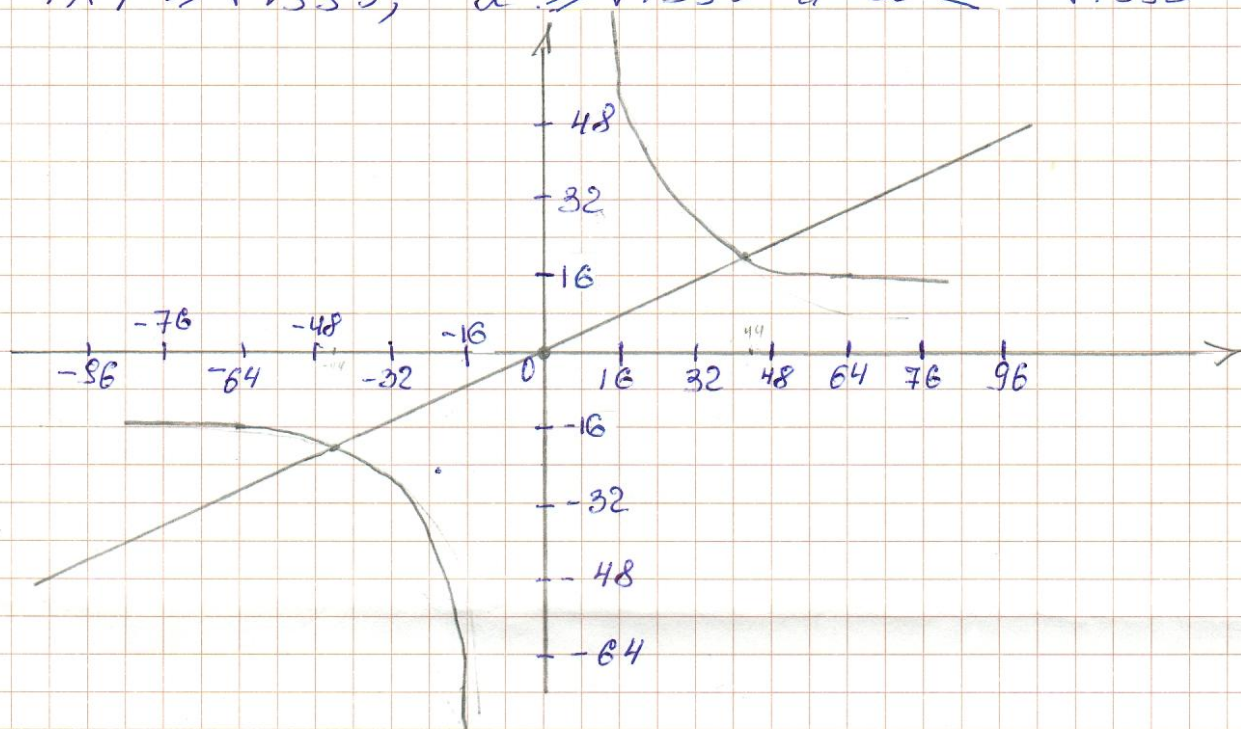
АКМУЛИНСКАЯ ОЛИМПИАДА

$$x \geq \frac{1995}{x}$$

$$x^2 \geq 1995$$

$$\sqrt{x^2} \geq \sqrt{1995}$$

$$|x| \geq \sqrt{1995}, \quad x \geq \sqrt{1995} \text{ и } x \leq -\sqrt{1995}$$



Ответ: -44.

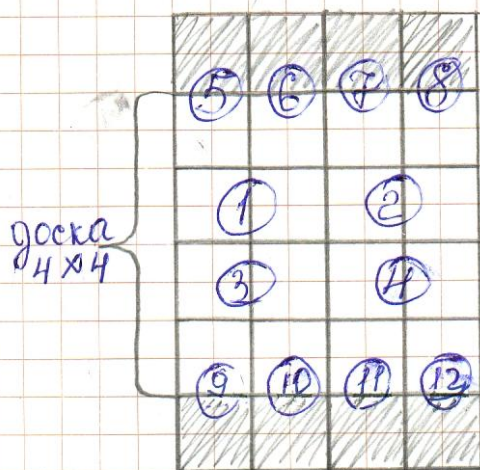
$$\sqrt{2}$$

Через k секунд дробь будет иметь вид

$$\frac{1+k}{3+7k}$$

Предположим, что $\frac{1+k}{3+7k}$ делится на 11, тогда числа $m = 1+k$ и $n = 3+7k$ $\div$ на 11, но тогда число $7m-n$ тоже должно делиться на 11, что невозможно, т.к.
 $7m-n = 7(1+k) - (3+7k) = 7+7k-3-7k = 4$

$$\sqrt{3}^r$$



/// - прямоугольник



- остается

любоз сош

$$\sqrt{7}^r$$

УШАКОВА

МАРНА

7A