

- 3+5=8
- 5+5=7+3=10
- 5+7=12
- 7+7=11+3=14
- 11+5=16
- 11+7=18
- 13+7=20
- 11+11=22
- 11+13=24
- 13+13=26
- 11+17=28
- 11+19=30
- 19+13=32
- 17+17=34

$$|-x| = x$$

$$|x| = x$$

$$x > 0$$

$$|a + b| \leq |a| + |b|$$

$$a > 0$$

$$b > 0$$

$$|a + b| = a + b$$

$$|a| + |b| = a + b$$

$$|a + b| \leq |a| + |b|$$

$$a < 0$$

$$b < 0$$

$$|a + b| = -a - b$$

$$|a| + |b| = -a + (-b)$$

$$|a + b| \leq |a| + |b|$$

$$a > 0$$

$$b < 0$$

$$|a + b| =>$$

$$1) |a| > |b| \rightarrow a + b$$

$$2) |a| < |b| \rightarrow -a - b$$

$$|a| + |b| = a - b$$

простое+простое=четное

доказать, что для любого четного больше 5-и найдутся 2 простых, которые дают его в сумме гипотеза гольдбаха 350 лет

Виноградов в 1937 доказал, что существует **число более миллиона десятичных знаков**, больше которого для всех четных чисел найдется разложение на 2 простых

439732489237823754345934236

$$|a| + |b| \vee |a + b|$$

$$a - b > a + b$$

$$a - b > -a - b$$

$$|a| + |b| > |a + b|$$

$$|a + b| \leq |a| + |b| \quad |^2$$

$$|a + b|^2 \leq |a|^2 + |b|^2 + 2|a|*|b|$$

$$|x|^2 = x^2$$

$$(a + b)^2 \leq (a)^2 + (b)^2 + 2|a|*|b|$$

$$a^2 + 2ab + b^2 \leq a^2 + b^2 + 2|ab|$$

$$ab \leq |ab|$$

$$a < 0$$

$$b > 0$$

$$ab = ab < 0$$

$$|ab| = -ab > 0$$



$$|a - b| \geq ||a| - |b||$$

$$a > 0$$

$$b > 0$$

$$|a - b| =>$$

$$1) |a| > |b| \rightarrow a - b$$

$$2) |a| < |b| \rightarrow b - a$$

$$||a| - |b|| =>$$

$$1) |a| > |b| \rightarrow |a| - |b| \rightarrow a - b$$

$$2) |a| < |b| \rightarrow |b| - |a| \rightarrow b - a$$

$$||a| - |b|| = |a - b|$$

$$|a - b| \geq ||a| - |b||$$

$$a < 0$$

$$b < 0$$

$$|a - b| =>$$

$$1) |a| > |b| \rightarrow b - a$$

$$2) |a| < |b| \rightarrow a - b$$

$$||a| - |b|| =>$$

$$1) |a| > |b| \rightarrow |a| - |b| \rightarrow -a - (-b) \rightarrow b - a$$

$$2) |a| < |b| \rightarrow |b| - |a| \rightarrow -b - (-a) \rightarrow a - b$$

$$||a| - |b|| = |a - b|$$

$$|x| = \begin{cases} x, & x > 0 \\ -x, & x < 0 \\ 0, & x = 0 \end{cases}$$

$$|a - b| \geq ||a| - |b||$$

$$a > 0$$

$$b < 0$$

$$|a - b| => a - b$$

$$||a| - |b|| =>$$

$$1) |a| > |b| \rightarrow |a| - |b| \rightarrow a - (-b) \rightarrow a + b$$

$$2) |a| < |b| \rightarrow |b| - |a| \rightarrow -b - a$$

$$|a - b| > ||a| - |b||$$

$$|a| = |-a|$$

$$a > 0$$

$$|a| = a$$

$$|-a| = -(-a) = a$$

$$a < 0$$

$$|a| = -a$$

$$|-a| = -a$$

$$|a| + |b| = 0$$

$$|a| \geq 0$$

$$|b| \geq 0$$

$$|a| = 0 \quad a = 0$$

$$|b| = 0 \quad b = 0$$

$$a^2 + b^2 = 0$$

$$a^2 \geq 0$$

$$b^2 \geq 0$$

$$a^2 = 0 \quad a = 0$$

$$b^2 = 0 \quad b = 0$$

$$2^x = 32 \text{ показательные}$$

$$x = 5$$

$$2^x = 50$$

$$x = \log_2(50)$$

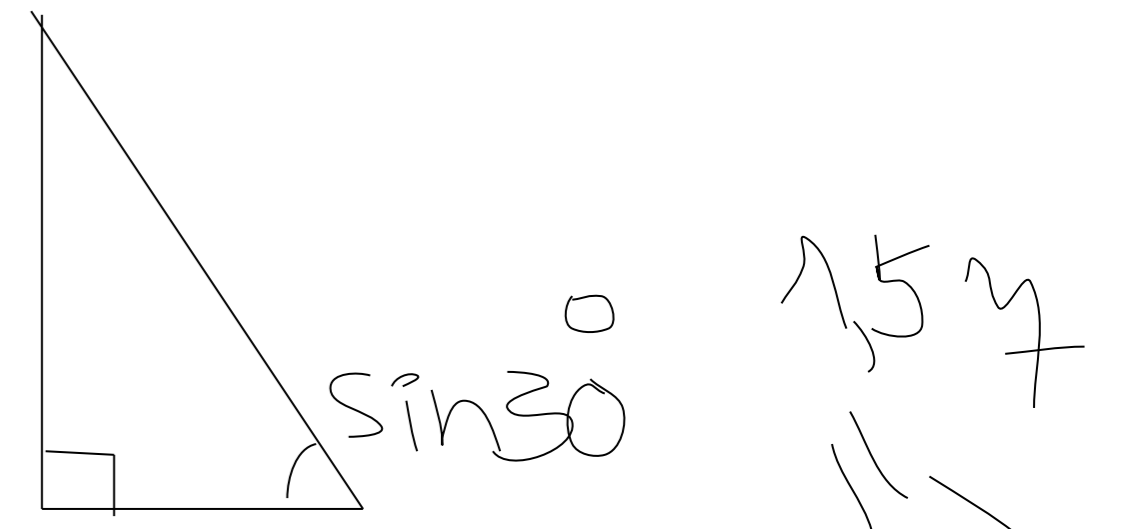
$$(x^2 - 11x + 30)^2 + (2^x - 32)^2 = 0$$

$$x^2 - 11x + 30 = 0 \quad (x - 5)(x - 6) = 0$$

$$2^x - 32 = 0$$

ответ 5

$$|x^2 - 11x + 30| + |2^x - 32| + |\sin x / 5 - 1| = 0$$



$$30 = \frac{p}{6}$$

$$\left(0; \frac{p}{2}\right)$$

$$\sin 100$$

$$6P + \frac{p}{4}$$

