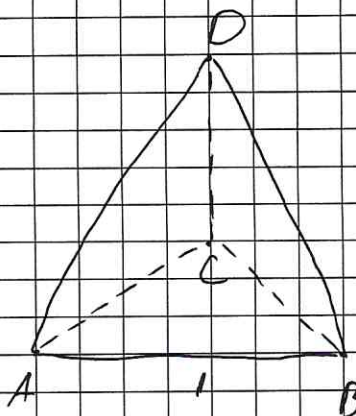


N₅

11-04



N₂

$$a^2 + b^2 + c^2 > 2ab + 2bc + 2ca ; a, b < 0$$

$ab < 0$ только если 1 из множителей < 0

$$\begin{matrix} a < 0 & & b < 0 \\ & \text{или} & \\ b > 0 & & a > 0 \end{matrix}$$

n1	n2	n3	n4	n5	n6	сумма
X	-	-	-	-	-	
X	5	0	0	0	0	5

при возведении в квадрат (целых степеней) число всегда больше

нуля

$$a^2 + b^2 + c^2 > 2ab + 2bc + 2ca, \text{ если } c \neq 0 ; a < 0 ; b > 0$$

$$a^2 + b^2 + c^2 > 2ab + 2bc + 2ca, \text{ если } c > 0 ; a > 0 ; b < 0$$

сумма положительных чисел всегда больше отрицательных

N₃

$$\begin{cases} \sin x \cos y = \sin z \\ \cos x \sin y = \cos z \end{cases} : \cos y$$

$$\frac{\cos y}{\cos y} \cdot \frac{\sin x}{\cos y} = \frac{\sin z}{\cos y}$$

$$\frac{\cos x}{\cos y} \cdot \frac{\sin y}{\cos y} = \frac{\cos z}{\cos y}$$

N₅

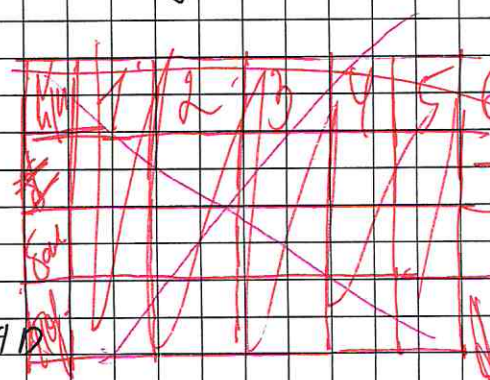
N₄

AC - диагональ

$$CB + AD = CD + AB$$

$$BC = CD \Rightarrow AB = AD$$

ABCD - трапеция



$$\begin{matrix} 49 \\ 40+9 & 20+29 \end{matrix}$$

