

АНАЛИЗ НА ЗАДАЧА D3. НЕРАВЕНСТВО

Ограничението в задачата $a \leq 2^{120}$ ни насочва към използване на дълги числа. Пак от това ограничение следва, че за търсения отговор x е изпълнено $x \leq 2^{60}$, следователно за x може да използваме променлива от тип **long long**.

От операциите с дълги числа ще е необходимо да реализираме само повдигане на квадрат и сравнение по големина.

За ефективно намиране на търсения резултат прилагаме двоично търсене.

Стоян Капралов