

ЗАДАЧА В2. НЕРАВЕНСТВО

Да се направи програма **INEQ.EXE**, която за дадено цяло положително число n , $n < 10^{12}$, намира броя на неотрицателните целочислени решения (x, y) на неравенството $x^2 + y^2 < n$.

Входните данни се въвеждат от стандартния вход като едно цяло положително число n . Резултатът трябва да бъде изведен на стандартния изход като едно цяло число.

ПРИМЕР

Вход

5

Изход

6

ЗАДАЧА В3. СУМА

Да се направи програма **SUM.EXE**, която по зададени цяло число s ($1 \leq s \leq 1000$) и цяло число a ($0 \leq a \leq 10^{100}$), намира най-малкото цяло число b , което е по-голямо или равно на a и има сума на цифрите s .

Програмата въвежда s и a от стандартния вход, като числото s е на първия ред, а числото a – на втория. Намереното число b да се изведе на стандартния изход.

ПРИМЕР

Вход

13

567

Изход

571