

Рассматриваются тройки целых чисел a , b и c , для которых выполнено условие: $a + b + c = 0$. Для каждой такой тройки вычисляется число $d = a^{1999} + b^{1999} + c^{1999}$.

- а) Может ли случиться, что $d = 2$?
- б) может ли случиться, что d — простое число?