**Просто́е число́** — [натуральное](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE) (целое положительное) число, имеющее ровно два различных натуральных [делителя](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) — [единицу](https://ru.wikipedia.org/wiki/1_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)) и самого себя. Другими словами, число

является простым, если оно больше 1и при этом делится без остатка только на 1и на x . К примеру, 5— простое число, а 6 является составным числом, так как, помимо 1и 6, также делится на 2

и на 3.

Ot 2 do 50