

10. Проверка за просто число

Напишете програма, която въвежда цяло число **n** и **проверява дали е просто число** (дали се дели само на себе си и на единица). Да се отпечата **“Prime”** или **“Not prime”**. Примери:

ВХОД	ИЗХОД
2	Prime

ВХОД	ИЗХОД
3	Prime

ВХОД	ИЗХОД
4	Not Prime

ВХОД	ИЗХОД
5	Prime

ВХОД	ИЗХОД
7	Prime

ВХОД	ИЗХОД
1	Not Prime

ВХОД	ИЗХОД
0	Not Prime

ВХОД	ИЗХОД
-1	Not Prime

ВХОД	ИЗХОД
149	Prime