

Тест на делимость

Напишите ещё одну программу для самоконтроля навыков устного счёта. Для каждого числа i от 0 до 16 (включительно) вводится с клавиатуры некоторое натуральное число d . Ваша задача — проверить, делится ли i на d , и вывести «ДА» или «НЕТ» в зависимости от этого. (То есть, делится ли 0 на первое введенное число, 1 - на второе введенное число и т.д.) Например, на последней строке вывода будет «ДА», только если на последней строке ввода было 1, 2, 4, 8 или 16.

Если ввод и вывод производится в одной и той же консоли, то строки ввода и вывода будут перемешаны. Автоматической проверке это не мешает.

Формат ввода

17 натуральных чисел.

Формат вывода

Для каждого из введенных чисел сообщение «ДА» или «НЕТ» на отдельной строчке.

Пример

Ввод

```
10
1
3
3
2
3
3
1
4
3
10
11
20
1
7
5
8
```

Вывод

```
ДА
ДА
НЕТ
ДА
ДА
НЕТ
ДА
ДА
ДА
ДА
ДА
ДА
ДА
НЕТ
ДА
ДА
ДА
ДА
```