

---

## Задача А. Большой куш

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      64 мегабайта

Известный фокусник Донни разбогател на очень простой игре. Он играл в нее на деньги с самыми богатыми и знаменитыми личностями, но никто ни разу не смог его обхитрить. И тут очередь дошла до вас. Вы белорусский бизнесмен и хотите удвоить свое состояние. Обыграйте Донни и сорвите куш! Так же вы можете отказаться от игры, если, при виде начальной позиции, на вас нападет плохое предчувствие.

Правила игры следующие: Изначально дано число  $X$ . За один ход разрешается отнять от числа  $X$  любую цифру, кроме 0, которая входит в число  $X$ . Проигрывает тот, кто не может ходить, то есть когда будет получено число 0.

### Формат входных данных

В первой строке задается число  $X$  — начальное число для игры ( $0 \leq X \leq 10^{10}$ ).

### Формат выходных данных

Выведите цифру первого хода, которая приведет вас к победе, иначе выведите NO, если хотите отказаться от игры.

### Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
11	1
10	NO