

Задача А. Счастливые числа

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Нурсултан любит счастливые числа. Всем известно, что счастливыми являются положительные целые числа, в десятичной записи которых содержатся только счастливые цифры **4** и **7**. Например, числа **47**, **744**, **4** являются счастливыми, а **5**, **17**, **467** — не являются.

К сожалению, не все числа счастливые. Нурсултану интересно, является ли число n счастливым.

Формат входных данных

В единственной строке задано целое число n ($1 \leq n \leq 10^9$).

Формат выходных данных

В единственной строке выведите «YES», если число n — счастливое, и «NO» в противном случае (без кавычек).

Пример

Входные данные	Выходные данные
40047	NO
7747774	YES

Автор задачи: Сулайманов Э.