

---

## Задача А. MaxSum (счастливая сумма—1)

Имя входного файла: `stdin`  
Имя выходного файла: `stdout`  
Ограничение по времени: 2 секунды  
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

Есть прямоугольная таблица размером  $N$  строк на  $M$  столбиков. В каждой клетке записано целое число. По ней нужно пройти сверху вниз, начиная из любой клетки верхней строки, дальше каждый раз переходя в одну из “нижних соседних” клеток (иными словами, из клетки с номером  $(i, j)$  можно перейти или на  $(i+1, j-1)$ , или на  $(i+1, j)$ , или на  $(i+1, j+1)$ ; в случае  $j = M$  последний из трёх описанных вариантов становится невозможным, а в случае  $j = 1$  — первый) и закончить маршрут в какой-нибудь клетке нижней строки.

Напишите программу, которая будет находить максимально возможную *счастливую сумму* значений пройденных клеток среди всех допустимых путей. Всем известно, что счастливыми являются натуральные числа, в десятичной записи которых содержатся только счастливые цифры 4 и 7. Например, числа 47, 744, 4 являются счастливыми, а 0, 5, 17, 467 — не являются. Обратите внимание, что счастливой должна быть именно сумма, а не отдельные слагаемые.

### Формат входного файла

В первой строке записаны  $N$  и  $M$  — количество строчек и количество столбиков ( $1 \leq N, M \leq 77$ , дальше в каждой из следующих  $N$  строк записано ровно по  $M$  разделённых пробелами целых чисел (каждое принадлежит диапазону  $0 \leq a_{ij} \leq 77$ ) — значения клеток таблицы.

### Формат выходного файла

Вывести либо единственное натуральное число (найденную максимальную среди счастливых сумм), либо строку “impossible” (без кавычек, маленькими латинскими буквами). Строка “impossible” должна выводиться только в случае, когда среди маршрутов указанного вида нет ни одного со счастливой суммой.

### Примеры

stdin	stdout
3 4 8 2 10 14 22 2 15 25 1 14 9 1	44