

题目描述 match

给定N根火柴棒，求N根火柴棒能搭出的最大的正整数。

当然这个问题太简单，现在再给定M个个位数字，要求最大的正整数每个数位只能由这M个数里挑选。

且这N根火柴棒必须用完。

数字 1,2,3,4,5,6,7,8,9 分别由 2,5,5,4,5,6,3,7,6组成

输入格式

第一行，两个正整数N和M；

第二行, M个正整数 A_i

输出格式

能组成的最大正整数

样例数据

input

20 4
3 7 8 4

output

777773

777773 由 $3+3+3+3+3+5=20$ 火柴棒组成

input*

101 9
9 8 7 6 5 4 3 2 1

output

711

input

15 3
5 4 6

output

654

###

数据规模与约定

- 保证所有为整数.
- $2 \leq N \leq 10^4$
- $1 \leq M \leq 9$
- $1 \leq A_i \leq 9$
- A_i 都不相同

时间限制：2s

空间限制：256MB