

## سون سگمنت

- محدودیت زمان: 2 ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

تعداد بیشمار *SevenSegment* از آزمایشگاه دکتر نوابی به دست ما رسیده است. میزان برق مصرفی توسط یک سون سگمنت برابر تعداد خطوط روشن آن است. ما میخواهیم به کمک این *SevenSegment* ها، بزرگترین عددی که میتوانیم بسازیم رو نمایش دهیم به این شرط که میزان برق مصرفی ما دقیقا  $n$  بشود. اما چون این مسئله ساده است، شرط دیگری نیز داریم. در ورودی به ما رقم هایی که مجاز به ساختن آن ها هستیم نیز داده می شود یعنی هر *SevenSegment* فقط قادر به نمایش این ارقام است.

## ورودی

در خط اول دو عدد  $n$  و  $m$  آمده است که به ترتیب میزان ولت مصرفی و تعداد ارقام مجاز را نشان میدهد. در خط بعدی  $m$  رقم به داده میشود.

$$1 \leq n \leq 10000$$

$$1 \leq m \leq 9$$

## خروجی

بزرگترین عدد خروجی داده شود.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

20 4

3 7 8 4

خروجی نمونه ۱

777773