

Լավ թվեր

Թիվը կանվանենք «լավ», եթե նրա ամեն թվանշան մեծ կամ հավասար է իրենից աջ գտնվող թվանշանից: Օրինակ, լավ թվեր են 771-ը և 50-ը, իսկ 465-ը լավ թիվ չէ: Դիցուք տրված k -ի համար բոլոր լավ թվերը, որոնք ունեն k թվանշան դասավորված են աճման կարգով: Պահանջվում է գտնել n համարի տողում գրված թիվը: $k=3$ դեպքը պատկերված է ստորև:

1	100
2	110
3	111
4	200
	...
	999

Մուտքը

Մուտքում տրված են N և K ($1 \leq N \leq 100\,000$, $1 \leq K \leq 30$) ամբողջ թվերը:

Ելքը

Ելքում պետք է արտածել մի թիվ՝ N -րդ լավ թիվը:

Օրինակ

Մուտքը.

3 4

Ելքը.

1110