

# Հարցականներ

Ժամանակի սահմանափակում՝ 1.5 վայրկյան  
Հիշողության սահմանափակում՝ 256 MB  
Կշիռը՝ 100 միավոր

## Շարադրանք

Տրված է  $N$  երկարությամբ թվանշաններից և  $?$ -ից կազմված տող:

Պետք է  $?$ -ները փոխարինել թվանշաններով այնպես, որ ստացված թիվը բաժանվի տրված  $K$ -ի վրա և լինի մինիմալ, իսկ եթե չկա այդպիսի թիվ՝ տպել  $-1$ :

## Մուտքային տվյալներ

Առաջին տողում տրված է  $T$  ( $1 \leq T \leq 10$ ) թիվը թեստերի քանակը:

Ամեն թեստի համար տրված են  $N$  և  $K$  բնական թվերը ( $1 \leq N, K \leq 1000$ ), որտեղ  $n$ -ը տրված թվի թվանշանների քանակն է և  $N$  երկարությամբ տող կազմված  $?$ -ից և թվանշաններից:

## Ելքային տվյալներ

Տպել այն մինիմալ թիվը, որը բավարարում է վերը նշված պայմաններին և մինիմալն է, իսկ եթե չկա այդպիսի թիվ՝ տպել  $-1$ : Թիվը չի կարող սկսվել ավելորդ  $0$  թվանշան(ներ)ով::

## Օրինակ

Մուտք	Ելք
2	42
2 14	-1
4?	
2 17	
4?	

## Ենթախնդիրներ

- Ենթախնդիր 1 (**6 միավոր**)  $N \leq 1000$ ,  $K \leq 2$
- Ենթախնդիր 2 (**10 միավոր**)  $N \leq 6$ ,  $K \leq 1000$
- Ենթախնդիր 3 (**24 միավոր**)  $N \leq 1000$ ,  $K \leq 1000$ , առավելագույնը մեկ  $?$
- Ենթախնդիր 4 (**60 միավոր**)  $N \leq 1000$ ,  $K \leq 1000$