

Հարցականներ 3

Տրված է n երկարությամբ թվանշաններից կազմված տող, որտեղ առավելագույնը մեկ թվանշան փոխարինված է '?' նշանով: Պետք է '?'-ը փոխարինել այնպիսի թվանշանով, 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 ($1 \leq n \leq 1000$, $1 \leq k \leq 1000$) բնական թվերը, որտեղ n -ը տրված թվի թվանշանների քանակն է և n երկարությամբ տող կազմված առավելագույնը մեկ '?'-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:

Օրինակ

Մուտք.

2

2 14

4?

2 17

4?

Ելք.

42

-1