Հարցականներ 4

Տրված է n երկարությամբ թվանշաններից և ´?´-ներից 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 ($1 \le t \le 10$) թիվը թեստերի քանակը։

Ամեն թեստի համար տրված են n և k ($1 \le n \le 1000$, $1 \le k \le 1000$) բնական թվերը, որտեղ n-ը տրված թվի թվանշանների քանակն է և n երկարությամբ տող կազմված ?-ներից 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