

ПРОЛЕТНИ СЪСТЕЗАНИЯ ПО ИНФОРМАТИКА

Велико Търново, 19 - 21 април 2019 г.

Група D, 6 клас

Задача D2. МАКСИМАЛНО ЧИСЛО

Дадено е число A от $3 \cdot N$ цифри $A_1, A_2, \dots, A_{3 \cdot N}$. Числото е разделено на три равни части от последователни цифри: първата част е от цифра A_1 до цифра A_N , втората – от цифра A_{N+1} до цифра $A_{2 \cdot N}$ и последната – от $A_{2 \cdot N+1}$ до $A_{3 \cdot N}$.

Във всяка част трябва да се изтрият точно K цифри така, че полученото число да е максимално.

Например, ако е дадено $N=3$, $K=1$ и число 243657890, тогава частите са 243, 657 и 890. Може да задраскваме от всяка част точно по едно число: ~~2~~43; 6~~5~~7 и 8~~9~~0. Получаваме числото 436790.

Напишете програма **maxred**, която по дадени N , K и A намира най-голямото число, получено по посочения в условието начин.

Вход

На първия ред са числата N и K , на следващия ред е числото A .

Изход

Изведете максималното число от условието на задачата.

Ограничения:

$$2 \leq N \leq 33333,$$

$$1 \leq K < N,$$

първата цифра на числото A е по-голяма от 0, а останалите цифри са $0 \leq A_i \leq 9$.

Пример

Вход

```
4 2
313135422134
```

Изход

```
335434
```

Оценяване

Подзадача 1: $N \leq 3$, $K=1$	3 теста.
Подзадача 2: $N \leq 6$, $K \leq 2$	5 теста.
Подзадача 3: $N \leq 33333$, $K \leq 2$	5 теста.
Подзадача 4: Ограниченията от условието	16 теста.