**Задача 1. Букви**

Иванчо пак е решил да ви накара да решите неговите проблеми. Този път той разполага с низ от N малки латински букви, от които трябва да избере точно К и да образува с тях нов низ. Целта на Иванчо е новият стринг да бъде с възможно най-много различни букви и възможно най-малък лексикографски.

 От вас се иска да напишете програма, която прочита N, K и първоначалния низ и отпечатва новия низ, към който Иванчо се стреми.

**Вход**: На първия ред на входния файл **letters.in** ще са зададени две естествени числа N и К – броят на буквите в първоначалния низ и броя букви, които трябва да съдържа новия низ. Следващия ред ще съдържа N малки латински букви, които няма да бъдат разделени с интервал – първоначалния низ.

**Изход**: Изходния файл **letters.out** трябва да съдържа низ от малки латински букви с дължина K –търсения нов низ.

**TIME LIMIT – 2 sec**

**Ограничения:**

1$\leq $N$\leq $1000

1$\leq $K$\leq $N

**Пример:**

|  |  |
| --- | --- |
| **letters.in** | **letters.out** |
| 16 12aamiybnnsnpibayq | aaabbimnpqsy |