

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 K 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 K – 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 12 aamiybnnsnpibayq	aaabbimnpqsy