**БАЛОНИ**

Имате N оцветени балона. Трябва да подарите K балона в колкото се може повече различни цветове.

Напишете програма **colors**, която извежда цветовете на тези К балона.

**Вход**

На първия ред са числата N и К, (1 **≤** N **≤** 100000, 1 **≤** K **≤** 50000). На следващия ред са N числа – цветовете на всеки балон. Цветът е положително число, не по-голямо от 25000.

**Изход**

Исканите в условието цветове на балони. Ако решенията са повече от едно, изведете това, което е най-напред в лексикографската подредба в нарастващ ред.

|  |  |
| --- | --- |
| **Пример 1** | **Пример 2** |
| **Вход**  5 3  1 2 1 2 1 | **Вход**  10 4  8 8 8 8 8 8 8 8 2 2 |
| **Изход**  1 1 2 | **Изход**  2 2 8 8 |

***Пояснение на Пример 1:*** Решенията, подредени лексикографски в нарастващ ред, са (1;1;2),(1;2;1),(1;2;2),(2;1;1),(2;1;2) и (2;2;1). Отговор е първото от тях.