# Vận chuyển hàng [TRUCK.\*]

Công ty tin học XYZ quyết định thuê K xe chở hàng có tải trọng như nhau để vận chuyển các container hàng. Có *n* kiện hàng được bốc dỡ **lần lượt** theo thứ tự từ 1 đến *n*, kiện hàng thứ *i* có trọng lượng *ai*. Hỏi rằng công ty cần thuê loại xe có tải trọng nhỏ nhất là bao nhiêu để cho thể vận chuyển hết số hàng?.

**Input:**

* Dòng đầu tiên ghi hai số nguyên *n* m K (1≤*n*≤105, 1≤K≤*n*)
* Các dòng tiếp theo lần lượt ghi các số nguyên dương *a1, a2, ..., an* (*ai*≤109) Hai số liên tiếp trên cùng một dòng ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

**Output:**

Một số nguyên duy nhất là tải trọng tối thiểu của K xe tải.

**Example:**

|  |  |
| --- | --- |
| Input | Output |
| **5 2**  **3 2 4 5 1** | **9** |