**MỞ KHÓA:**

Ổ khóa nhà Nam có 5 vòng số, mỗi vòng có đúng n số, mỗi số có một giá trị nhất định. Cụ thể, vòng thứ I sẽ chứa n số : a(i1), a(i2), a(i3),… a(in). Do tính vốn hay quên nên Nam đã yêu cầu thợ thiết kế một cơ chế mở khóa đặc biệt như sau: Nam sẽ chọn ra một số nguyên k, để mở được ổ khóa, ta cần phải xoay các vòng số sao cho tổng 5 số hiện trên 5 vòng số này bằng k.

**Yêu cầu:** Cho các giá trị trên 5 vòng số. Hãy giúp Nam đếm xem có bao nhiêu cách để mở ổ khóa của anh ta. Giả sử có 2 cách xoay để chọn các số trên vòng số là [a(1,i1), a(2,i2), a(3,i3), a(4,i4), a(5,i5)] và [a(1,j1), a(2,j2), a(3,j3), a(4,j4), a(5,j5)]. Hai cách đó được xem là khác nhau nếu: i1 j1 hoặc i2 j2 hoặc i3 j3 hoặc i4 j4 hoặc i5 j5.

**Dữ liệu:**

**INPUT:**

* Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên n và k.
* Tiếp theo là 5 dòng, mỗi dòng chứa n số nguyên. Số thứ j trên dòng thứ i+1 là giá trị của a(ij)

**OUTPUT:**

Một số nguyên duy nhất là số cách để mở ổ khóa của Nam.

Giới hạn:

…

**Ví dụ:**

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT1 | OUTPUT1 |
| 2 2  -2 -2  1 2  1 2  1 2  1 2 | 2 |
| INPUT2 | OUTPUT2 |
| 5 7  -3 -4 -6 5 -2  9 9 2 -3 -3  -3 -8 7 10 7  0 4 1 -4 1  5 2 -7 -9 3 | 113 |

**XẾP BI:**

Cho N loại bi khác nhau, loại bi thứ I có a[i] viên. Ta gọi tổng số các viên bi là S. Cho một số nguyên M (S chia hết cho M), hãy sắp xếp S viên bi này vào S/M hộp sao cho mỗi hộp có M viên bi khác màu.

**Dữ liệu:**

**INPUT:**

* Dòng đầu tiên ghi hai số N, M (M<=S, S<=1000)
* Dòng thứ hai ghi N số nguyên a[i] (a[i]>0)

**OUTPUT:**

Xuất trên S/M dòng, mỗi dòng ghi M số là chỉ số của viên bi lựa chọn. Nếu có nhiều phương án chỉ cần in ra 1 đáp án. Nếu không có phương án nào, in ra -1.

Ví dụ:

|  |  |
| --- | --- |
| INPUT | OUTPUT |
| 3 2  2 3 3 | 1 2  1 3  2 3  2 3 |