

TRÒ CHƠI BLACKJACK

Blackjack là trò chơi đánh bài khá phổ biến, mục tiêu là có được những lá bài mà tổng của nó là lớn nhất nhưng không vượt quá 21. Lấy ý tưởng từ trò chơi này các bạn tuyển tin đã sáng tạo ra một phiên bản mới của trò chơi cho riêng mình.

Trong phiên bản trò chơi mới này các bạn đã viết lên mỗi lá bài một số nguyên dương. Người tham gia trò chơi được cung cấp một tập gồm n lá bài và một số nguyên dương m .

Yêu cầu: Chọn ra 3 lá bài từ tập lá bài đã cho sao cho tổng các số trên 3 lá bài đã chọn là lớn nhất và không vượt quá m .

Dữ liệu:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n, m ($n \leq 10^4, m \leq 5 \times 10^5$).
- n dòng sau ghi n số nguyên dương đôi một khác nhau là các số được ghi trên n lá bài ($1 \leq a_i \leq 10^4$).

Kết quả: Ghi một dòng duy nhất là kết quả bài toán.

Dữ liệu vào luôn đảm bảo có kết quả.

BAI3.INP	BAI3.OUT	Giải thích
6 20 7 9 6 2 1 5	20	Chọn các lá bài mang số 9, 6, 5 ta có $9 + 6 + 5 = 20 \leq M$

Giới hạn:

- Subtask 1:** 10% số test có $1 \leq n \leq 100$.
- Subtask 2:** 30% số test tiếp theo có $100 < n \leq 1000$.