

BÀI TẬP 1: GIẢI CỨU CÔNG CHÚA

Đề bài:



Ôi không! Công chúa đã bị con Rồng Tà Ác Béo ! Màu Đỏ cướp đi mất rồi!

Bạn – một chàng Hiệp sĩ trong tay có kiếm, quyết tâm lên đường cứu về nàng công chúa của đời mình! Để tới được nơi ở của Rồng Tà Ác Béo ! Màu Đỏ, bạn cần phải trải qua một ngục tối đầy rẫy những cạm bẫy. Trong ngục tối có n phòng kín, bạn biết được trong phòng thứ i có $k[i]$ con quái vật, mỗi con quái vật lần lượt có chỉ số sức mạnh là $\text{power}[i][j]$ với $j \in [0; k[i]-1]$. Bạn phải tiêu diệt tất cả chúng!

Biết tổng số lượng quái vật không quá 10 vạn con!

Bạn – một chàng hiệp sĩ trong tay có kiếm, chiến đấu cùng sự cô độc, chiến thắng kẻ thù dựa trên sức mạnh cây bảo kiếm mình nắm giữ. Bạn sẽ chiến thắng kẻ thù khi sức mạnh của cây kiếm này **lớn hơn** sức mạnh kẻ địch. Cây thần kiếm này có thể **hấp thu 1 sức mạnh** mỗi lần nó tiêu diệt 1 kẻ địch!

BẠN CẦN BAO NHIÊU SỨC
MẠNH CỦA CÂY KIẾM NÀY?

BÀI TẬP 1: GIẢI CỨU CÔNG CHÚA

Format:

n

k[1] power[1][0] power[1][1] ... power[1][k[1] - 1]

k[2] power[2][0] power[2][1] ... power[2][k[2] - 1]

...

k[n] power[n][0]...

Input:

2

3 10 15 8

2 12 11

Output:

13



BẠN CẦN BAO NHIÊU SỨC
MẠNH CỦA CÂY KIẾM NÀY?