

Descubra o retângulo com a maior área.

Dado um vetor de inteiros (>0), forme barras com altura igual aos valores, separadas por 1 unidade cada. Descubra quais duas barras formam o retângulo com maior área, retornando o valor desta área.

Exemplos:

Entrada: [3, 1, 2, 4, 5]

Saída: 12

Entrada: [4,3,2,1,4]

Saída: 16

Entrada: [1, 5, 4, 3]

Saída 6