

Đáp án sẽ là giá trị của phần tử lớn nhất trong dãy vì mọi dãy con của dãy đều có trung bình cộng nhỏ hơn hoặc bằng giá trị này.

Chứng minh:

- Gọi $a[i_1], a[i_2], \dots, a[i_k]$ là một dãy con bất kỳ của dãy a ($1 \leq i_1 < i_2 < i_3 < \dots < i_k \leq n$) và amax là giá trị lớn nhất của mảng a .
- Khi đó $(a[i_1] + a[i_2] + \dots + a[i_k]) / k \leq (k \cdot \text{amax}) / k \Rightarrow$ trung bình cộng của dãy này nhỏ hơn hoặc bằng amax