

Bài 6: Cho dãy số gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Tìm dãy con liên tiếp dài nhất có tính chất FIBONACCI .

VD dãy : 3 4 7 11 là dãy FIBONACCI nhưng dãy 1 2 3 4 thì không.

Tóm lại, dãy con $a_i, a_{i+1}, \dots, a_j$ là dãy FIBONACCI khi mà

$$a_i + a_{i+1} = a_{i+2} ; a_{i+1} + a_{i+2} = a_{i+3} ; \dots ; a_{j-2} + a_{j-1} = a_j .$$

Dữ liệu vào: SEQ6.inp

_ Dòng đầu nhập số nguyên dương n.

_ Dòng thứ 2 nhập n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Kết quả : SEQ6.out

_ in ra độ dài của dãy con thỏa mãn yêu cầu đề

SEQ6.inp	SEQ6.out
7	4
8 -10 6 -5 1 -4 12	

Giải thích: dãy con đó là (6, -5, 1, -4).

sub1 : $n \leq 200$.

Sub2: $n \leq 5000$.

sub3 : $n \leq 10^6$.