

Status	Finished
Started	Wednesday, 30 October 2024, 1:21 PM
Completed	Wednesday, 30 October 2024, 1:25 PM
Duration	4 mins 23 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

[MeaningOfLife]

Khi Douglas Adam viết cuốn sách, **The Hitchhiker's Guide to the Galaxy**, ông ta đã thêm vào đó một vài lời nói đùa, và theo năm tháng nó đã trở nên nổi tiếng hơn cả bản thân cuốn tiểu thuyết: "Câu trả lời cho câu hỏi lớn nhất về sự sống, về vũ trụ và tất cả mọi thứ là 42." Một vài người cuồng tín đã tốn hàng năm trời, với mọi cố gắng nỗ lực để gán ghép ý nghĩa, biểu trưng cho con số 42 và các "sự cố" liên quan đến nó.

Với mong muốn hái ra tiền từ sự "ám ảnh" điên rồ này, một cuốn sách mới vừa được xuất bản, **42: Douglas Adams' Amazingly Accurate Answer to Life, the Universe and Everything**. Cuốn sách được phát hành trùng với kỉ niệm 10 năm ngày mất của Adams.

"Câu trả lời rất đơn giản", như Adams đã nói, "Chỉ là một trò đùa. Tôi cần một con số, một con số bé bé, một con số tầm thường, và tôi đã chọn nó. Hai chữ số, bội của 13, một con số hoàn toàn vô nghĩa đối với mấy tay thầy chùa. Tôi ngồi trên bàn làm việc, ngắm khu vườn và nghĩ rằng số 42 sẽ được việc lắm đây. Tôi gõ nó ra. Và hết."

Xuyên suốt lịch sử, các con số được gán cho những ý nghĩa đặc biệt nào đó. Plato gọi việc nghiên cứu các biểu tượng số học" là level cao nhất của tri thức. Trong khi Pythagoras tin rằng các con số đều có linh hồn cũng như sức mạnh kì diệu.

Trong khi đó, hàng triệu người hâm mộ Hitchhiker cho đến ngày nay vẫn kiên trì giải mã những thứ họ cho rằng đó là những động cơ bí mật của Adams.

Hãy viết một chương trình nhận vào một số nguyên n và n số nguyên sau đó. Nếu n số nguyên đó có số 42 thì in ra màn hình dòng chữ *I've found the meaning of life!*, ngược lại in ra dòng chữ *It's a joke!*.

Đầu vào: Số nguyên dương n là số số nguyên và n số nguyên bất kỳ.

Đầu ra: In ra màn hình dòng chữ *I've found the meaning of life!* nếu trong n số nguyên có số 42, ngược lại in ra dòng chữ *It's a joke!*.

For example:

Input	Result
5 1 192 32 42 39	I've found the meaning of life!
2 3 4	It's a joke!

Answer:

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 #define ll long long
4 #define ull unsigned long long
5 #define el "\n"
6 const int mod=1e9+7;
7 int main()
8 {
9     ios_base::sync_with_stdio(0);
10    cin.tie(0); cout.tie(0);
11    ll n; cin>>n;
12    while(n-->0)
13    {
14        ll x; cin >> x;
15        if(x == 42)
16        {
17            cout<<"I've found the meaning of life!";
18            return 0;
19        }
20    }
21    cout<<"It's a joke!";
22    return 0;
```

```
23 | }
24 |
```

	Input	Expected	Got	
✓	5 1 192 32 42 39	I've found the meaning of life!	I've found the meaning of life!	✓
✓	2 3 4	It's a joke!	It's a joke!	✓
✓	10 1 2 3 42 4 5 6 7 8 9	I've found the meaning of life!	I've found the meaning of life!	✓
✓	3 5 7 9	It's a joke!	It's a joke!	✓
✓	7 1 2 3 4 5 6 42	I've found the meaning of life!	I've found the meaning of life!	✓

Passed all tests! ✓

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.



[Back to Course](#)