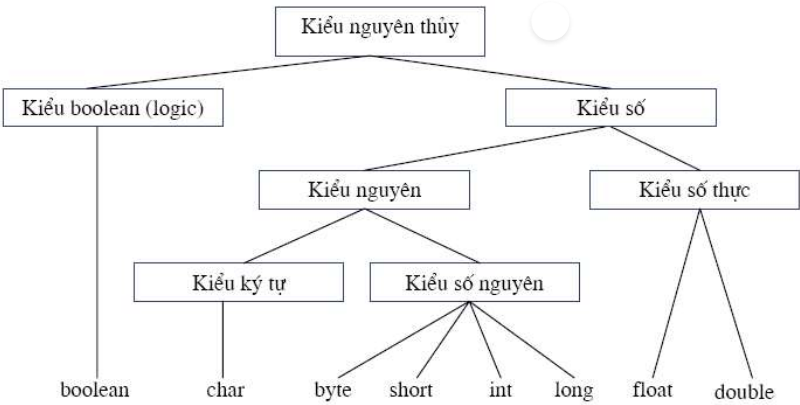


Fibonacci

Mô tả	Bài nộp	Thảo luận
-------	---------	-----------

Đề bài :

Các kiểu dữ liệu trong Java được thể hiện như hình dưới:



Các kiểu dữ liệu trong Java – nguồn javatpoint.com

Viết các phương thức sau, sử dụng code mẫu tại <https://github.com/oasis-homework/Week3/blob/main/Solution.java>

Xây dựng lớp `Solution` có chứa phương thức `fibonacci(long n)` để tính số thứ `n` trong dãy Fibonacci. Phương thức có kiểu trả về là `long`, mức truy nhập `public`. Công thức được tính như sau:

$$F_n := F(n) := \begin{cases} 0, & \text{khi } n = 0; \\ 1, & \text{khi } n = 1; \\ F(n - 1) + F(n - 2) & \text{khi } n > 1. \end{cases}$$

Trường hợp `n < 0`, hàm trả về giá trị `-1` Trường hợp số Fibonacci thứ `n` vượt quá giá trị lớn nhất của kiểu dữ liệu `long`, phương thức trả về giá trị `Long.MAX_VALUE`.

Định dạng đầu vào :

Số tự nhiên `n`

Định dạng đầu ra :

Số Fibonacci thứ `n`.

Source code mẫu :

None

Điều kiện :

`n` là số tự nhiên, `n <=100`

Mức độ :	<div>Đề</div>
Tổng số bài làm đúng:	15
Tổng lượt nộp bài:	120

```

1 // Import your library
2 // Do not change the name of the Solution class
3 public class Solution {
4     // Type your main code here
5 }
```

Bạn còn 2 lần nộp bài