



# Kotlin

## Full Course

### Bài 14.5



*Lập trình  
Android*

Giải bài tập Kotlin 15

Số hoàn thiện (hay còn gọi là số hoàn chỉnh, số hoàn hảo hoặc số hoàn thành) là một số nguyên dương mà tổng các ước nguyên dương chính thức của nó (số nguyên dương bị nó chia hết ngoại trừ nó) bằng chính nó.

✓ Tìm tất cả những số hoàn thiện trong phạm vi từ 1-1000

$$6 = 1 + 2 + 3$$

Số hoàn hảo

ước số



Ex

Bài tập Kotlin 15

❑ Số hoàn thiện (hay còn gọi là số hoàn chỉnh, số hoàn hảo hoặc số hoàn thành) là một số nguyên dương mà tổng các ước nguyên dương chính thức của nó (số nguyên dương bị nó chia hết ngoại trừ nó) bằng chính nó.

✓ **Tìm tất cả những số hoàn thiện trong phạm vi từ 1-1000**

```
//kiểm tra số hoàn hảo
println("Mời nhập vào 1 số nguyên n: ")
var n:Int? = readLine()?.toInt()
if (n!=null)
{
    var tong = 0
    for (i in 1 ≤ until < n) // ước o bao gồm chính nó
    {
        if (n%i ==0)
        {
            println(i)
            tong+=i
        }
    }
    if (n==tong)
        println("$n là số hoàn hảo")
    else
        println("$n không phải hoàn hảo")
}
```

```
//kiểm tra số hoàn hảo
for (n in 1 ≤ .. ≤ 1000)
{
    var tong = 0
    for (i in 1 ≤ until < n) // ước o bao gồm chính nó
    {
        if (n%i ==0)
        {
            //println(i)
            tong+=i
        }
    }
    if (n==tong)
        print("$n ")
}
```

