



# Kotlin

## Full Course

### Bài 9.2

Giải bài tập kotlin 05



Lập trình  
Android

❑ Bài tập Kotlin 05: Viết chương trình nhập vào chiều cao, cân nặng, tính BMI và xuất ra thông báo

BMI<15: Thân hình quá gầy

BMI>=15 and BMI<16: Thân hình gầy

BMI>=16 and BMI<18.5: Thân hình hơi gầy

BMI>=18.5 and BMI<25: Thân hình bình thường

BMI>=25 and BMI < 30: Thân hình hơi béo

BMI >=30 and BMI<35: Thân hình béo

BMI >=35: Thân hình quá béo

Gợi ý cách tính :  $BMI = \frac{canNang}{(chieuCao ^ 2)}$



Ex

## Bài tập Kotlin 05

□ **Bài tập Kotlin 05: Viết chương trình nhập vào chiều cao, cân nặng, tính BMI và xuất ra thông báo**

BMI<15: Thân hình quá gầy

BMI>=15 and BMI<16: Thân hình gầy

BMI>=16 and BMI<18.5: Thân hình hơi gầy

BMI>=18.5 and BMI<25: Thân hình bình thường

BMI>=25 and BMI < 30: Thân hình hơi béo

BMI >=30 and BMI<35: Thân hình béo

BMI >=35: Thân hình quá béo

**Gợi ý cách tính :  $BMI = \text{canNang} / (\text{chieuCao}^2)$**

```
// hàm mũ
var i:Float =5.4f
i.pow( n: 2)
```

```
Nhập vào chiều cao (m):
1.67
Nhập vào cân nặng (kg):
68
BMI của bạn =24.382374231741
Thân hình bình thường
```



Ex

## Bài tập Kotlin 05

```
var chieuCao:Float =0f
var canNang:Float =0f
var BMI:Float =0f
var s:String?
println("Mời nhập chiều cao(m): ")
s= readLine()
if (s !=null)
    chieuCao = s.toFloat()

println("Mời nhập cân nặng (kg) : ")
s= readLine()
if (s !=null)
    canNang = s.toFloat()

println("Chiều cao bạn là: $chieuCao")
println("Cân nặng bạn là: $canNang")
```

```
println("Mời nhập chiều cao(m): ")
var chieuCao:Float? = readLine()?.toFloat()
println("Mời nhập cân nặng (kg) : ")
var canNang:Float? = readLine()?.toFloat()
var BMI:Float =1f
if(chieuCao != null && canNang != null)
{
    println("Chiều cao bạn là: $chieuCao")
    println("Cân nặng bạn là: $canNang")
```

```
//tính BMI
BMI = canNang/(chieuCao.pow( 2))
println("BMI của bạn = $BMI")
if (BMI < 15)
    println("Thân hình quá gầy")
else if(BMI>=15 && BMI <16)
    println("Thân hình gầy")
else if(BMI>=16 && BMI <18.5)
    println("Thân hình hơi gầy")
else if(BMI>=18.5 && BMI <25)
    println("Thân hình b thường")
else if(BMI>=25 && BMI <30)
    println("Thân hình hơi béo")
else
    println("Thân hình quá béo")
```

