

## اضافه وزن

دحلی بالاخره سراغ خواندن مجحلی می‌رود. اولین مطلبی که در مجحلی می‌بیند در رابطه با اضافه وزن و محاسبه شاخص BMI است.

اگر نمیدونید BMI چیه این قسمت رو هم بخونید:

شاخص BMI مخفف Body Mass Index می‌باشد و نشان دهنده میزان چربی بدن است. افراد با دانستن بی ام آی بدنشان می توانند ذهنیتی نسبی از وضعیت جسمی شان بدست آوردند و در صورت نیاز به درمان و حفظ سلامتی تصمیم بگیرند.

برای محاسبه BMI از فرمول زیر استفاده میشه:

$$BMI = \frac{\text{وزن بر حسب کیلوگرم}}{\text{قد (بر حسب متر) به توان ۲}}$$

پس از بدست آوردن BMI به کمک فرمول بالا، عدد بدست آمده به کمک جدول زیر تفسیر میشه:

BMI	وضعیت وزن
کمتر از 18.5	دچار کمبود وزن
بین 18.5 تا 24.99	نرمال
بین 25 تا 29.99	دارای اضافه وزن
بیشتر از 30	چاق

حالا دحلی که اصلا به محاسبات ریاضی خودش اعتمادی نداره، از شما می‌خواه برنامه‌ای بنویسید که (بیک) قد و وزن دحلی رو دریافت کنه و شاخص BMI اون رو محاسبه کنه و وضعیت وزن دحلی رو نشون بده.

## ورودی

در خط اول وزن دحلی بر حسب کیلوگرم و در خط دوم وزن دحلی بر حسب سانتی متر وارد می شود. (به واحد ها دقت کنید!)

## خروجی

در خروجی وضعیت وزن کاربر براساس جدول بالا نمایش داده شود:

اگر کاربر دچار کمبود وزن بود عبارت "kambood vazn" نمایش داده شود.

اگر وزن کاربر نرمال بود عبارت "normal" نمایش داده شود.

اگر کاربر دارای اضافه وزن بود عبارت "ezafe vazn" نمایش داده شود.

اگر کاربر چاق بود عبارت "chagh" نمایش داده شود.

توجه: اطلاعات و جدول موجود در این سوال واقعی می باشد، بنابراین به کمک برنامه کاربردی که نوشته اید می توانید وضعیت وزن خودتان را نیز بررسی کنید (:

## مثال

### ورودی نمونه ۱

60

167

### خروجی نمونه ۱

normal

### ورودی نمونه ۲

75

171

خروجی نمونه ۲

ezafe vazn