

محاسبه BMI و تشخیص محدوده آن

برنامه ای بنویسید که از کاربر به ترتیب وزن به کیلوگرم و قد به متر را بگیرد و طبق فرمول زیر BMI او را محاسبه کند و نمایش دهد.

$$BMI = \frac{weightInKilograms}{heightInMeters * heightInMeters}$$

سپس طبق توضیحات زیر به کاربر اعلام کند که در کدام دسته قرار می گیرد.

BMI Values

Underweight: less than 18.5

Normal: between 18.5 and 24.9

Overweight: between 25 and 29.9

Obese: 30 or greater

مثال

ورودی نمونه ۱

80 2

خروجی نمونه ۱

20

Normal

ورودی نمونه ۲

75 1.5

خروجى نمونه ۲

33.3333
Obese