



سؤالات



تو چقدر اضافه وزن داری؟

۱۰۰

۱۰۰

۱۰۰

۱۰۰

۱۵۰

۱۵۰

۲۵۰

ناصر در صف

صدگان خسته

ترتیب قنبر

ریک و قلی

من تشنه:

چنگیز دلتنگ

همه ارسالها

ارسالهای نهایی

جدول امتیازات



تو چقدر اضافه وزن داری؟

- محدودیت زمان: 0.5 ثانیه
- محدودیت حافظه: 50 مگابایت

برای مشخص کردن اینکه یک فرد اضافه وزن دارد یا خیر از یک مقیاس به نام BMI (BodyMassIndex) استفاده می‌شود. این مقیاس از طریق رابطه زیر محاسبه می‌شود و طبق جدول زیر ارزش‌گذاری می‌گردد:

$$BMI = \frac{WeightInKilograms}{HeightInMeters^2}$$

برنامه‌ای بنویسید که با گرفتن وزن برحسب کیلوگرم و قد برحسب متر به ترتیب مقدار BMI کاربر را محاسبه کند و آن را تا دو رقم اعشار چاپ کند و با توجه به بازه‌ی قرار گرفتن عدد محاسبه شده و جدول زیر پیغام مناسب در رابطه با تناسب اندام کاربر بدهد.

- Underweight: $BMI < 18.5$
- Normal: $18.5 \leq BMI < 25$
- Overweight: $25 \leq BMI < 30$
- Obese: $30 \leq BMI$

ورودی

در خط اول ورودی عدد حقیقی n آمده است که نشان دهنده ی وزن فرد می باشد.

در خط دوم ورودی عدد حقیقی m با حداکثر دو رقم اعشار آمده است که نشان دهنده ی قد فرد است.

$$1 \leq n \leq 200$$

$$1 \leq m \leq 10$$

خروجی

در خط اول خروجی باید یک عدد که نشان دهنده BMI فرد است، با دقت دو رقم اعشار چاپ شود. سپس در خط دوم باید پیغام مناسب در رابطه با تناسب اندام کاربر چاپ شود.

مثال

ورودی نمونه

93
1.71

خروجی نمونه

31.80
Obese

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.



محصولات

آموزش برنامه‌نویسی
آگهی‌های استخدام
سؤالات برنامه‌نویسی
مسابقات
کلاس‌ها
پلتفرم استخدامی
کوئرا جونیور

منابع

کوئرا بلاگ
ماشین حساب حقوق برنامه‌نویسان
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی
عضویت در خبرنامه

رویدادها

کدکاپ
اسکیل‌آپ
نمایشگاه کارآموزشو
تریس‌وی

با کوئرا

همکاری با ما
تماس با ما
درباره ما
قوانین و مقررات
حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱

