



BMI – Wskaźnik Masy Ciała

Wczytaj wagę i wzrost mężczyzny w wieku 30-40 lat. Oblicz Wskaźnik Masy Ciała (z ang. Body Mass Index). Wypisz odpowiedni komunikat (z kolumny **Kom**).

Posłuż się wzorem:

$$BMI = \frac{Waga [kg] \times 10000}{Wzrost^2 [cm]}$$

BMI	Kom	Interpretacja
0..14	NN!	Niedowaga Niebezpieczna!
15..18	N	Niedowaga
19..25	OK	Waga prawidłowa
26..30	W	Nadwaga
31..35	O1	Otyłość 1 stopnia
36..40	O2	Otyłość 2 stopnia
41..	OE!	Otyłość ekstremalna!

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano, oddzielone spacją, dwie liczby naturalne W i H , ($30 \leq W \leq 150$, $150 \leq H \leq 210$) – oznaczające odpowiednio wagę (w kg) i wzrost (w cm).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia wypisz odpowiedni dla obliczonego Indeksu komunikat.

Przykłady

Wejście 60 170 Wyjście OK	Wejście 50 170 Wyjście N	Wejście 80 170 Wyjście W
--	---	---

Uwaga! Tablica wartości została stworzona na potrzeby Zadania i występujące w niej wielkości nie należy traktować jako medycznych wartości referencyjnych!