

Escreva um programa em Java que recebe via teclado: **graus** (0 à 360), **minutos** (0 à 59) e **segundos** (0 à 59). O programa deve calcular e imprimir na tela o **ângulo em graus**, dado pela seguinte fórmula:

**Exemplo:**

$$\text{ângulos em graus} = \text{graus} + \frac{\text{minutos}}{60} + \frac{\text{segundos}}{3600}$$

Graus: **45** <enter>  
Minutos: **45** <enter>  
Segundos: **45** <enter>  
Ângulo em Graus: **45.76**  
Continua [S]im ou [N]ão? **s**  
Graus: **45** <enter>  
Minutos: **10** <enter>  
Segundos: **15** <enter>  
Ângulo em Graus: **45.17**  
Continua [S]im ou [N]ão? **N**

**OBSERVAÇÃO:** Imprimir mensagens de erro se os valores de entrada estiverem fora da faixa:  
ERRO: Graus fora da faixa, ERRO: Minutos fora da faixa ou ERRO: Segundos fora da faixa.