## Problema H Exercicio de Repetição VIII

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Crie um programa que gere uma tabela contendo o valor de  $\sin A$  para ângulos A em radianos, variando de 0.0 até x (inclusive), com incremento de 0.1. Utilize a série de Maclaurin truncada:

$$\sin A = A - \frac{A^3}{3!} + \frac{A^5}{5!} - \frac{A^7}{7!}$$

## Entrada

A entrada conterá um numero real x com exatamente uma casa decimal.

## Saída

Para cada ângulo A, imprima uma linha contendo A e o valor correspondente de  $\sin A$  calculado pela série.

## Exemplo

Entrada	Saída
0.2	0.0 0.0000
	0.1 0.0998
	0.2 0.1987
0.5	0.0 0.0000
	0.1 0.0998
	0.2 0.1987
	0.3 0.2955
	0.4 0.3894
	0.5 0.4794
1.0	0.0 0.0000
	0.1 0.0998
	0.2 0.1987
	0.3 0.2955
	0.4 0.3894
	0.5 0.4794
	0.6 0.5646
	0.7 0.6442
	0.8 0.7174
	0.9 0.7833
	1.0 0.8415
0.3	0.0 0.0000
	0.1 0.0998
	0.2 0.1987
	0.3 0.2955
0.7	0.0 0.0000
	0.1 0.0998
	0.2 0.1987
	0.3 0.2955
	0.4 0.3894
	0.5 0.4794
	0.6 0.5646
	0.7 0.6442