

Série 2

Faça um programa que calcule e escreva a soma dos 100 primeiros termos da série a seguir:

$$S = X + \frac{3X}{7} - \frac{8X}{9} + \frac{13X}{11} - \frac{18X}{13} + \dots$$

Onde o valor de X é inteiro e fornecido pelo usuário.

ENTRADA: Número inteiro X

SAIDA: número (real com 3 casas decimais) representando a soma dos 100 primeiros termos da série.

OBS: Veja que X é o primeiro termo da série

EXEMPLO:

ENTRADA

7

SAIDA

16.002

ENTRADA

32

SAIDA

73.154

