

Negociarr

Autor: Hérsen Rezende



Gangplankton é um pirata renomado nas Águas de Sentilhas. Ele ganha recompensas em ouro para cada inimigo que ele abate. Entretanto, após saquear um talismã amaldiçoado pela deusa Ilaoia ele está com o seguinte problema: toda vez que ele ganha um valor em ouro que seja par, ele é dividido por 4, e caso o valor seja ímpar então ele é multiplicado por 3. Vamos ajudar Gangplankton a totalizar os seus lucros... ou perdas!

Entrada

Na primeira linha da entrada será dado um inteiro '**Q**' ($1 \leq Q \leq 100$), referente **a quantidade de inimigos que ele abateu**. Em seguida, na próxima linha, serão dados '**Q**' inteiros '**V**' ($8 \leq V \leq 16$), referente ao **valor em ouro obtido ao abater cada inimigo**.

Saída

Você deverá imprimir **o valor total de ouro obtido por Gangplankton**. Use **uma casa decimal de precisão** na resposta.

Entrada	Saída
5 10 8 11 12 16	44.5
3 11 11 13	105.0