



Em busca das jóias do infinito

Os vingadores precisam montar sua própria manopla do infinito para derrotar o poderoso Thanos. Para isso precisam buscar as jóias do infinito em locais dispersos no universo. Pensando em como realizar essa tarefa, o Capitão América entrou em contato com você para escrever um programa que **calcule quantas partículas pym serão necessárias para essa aventura considerando o peso dos heróis**. Além disso, o Homem de Ferro lhe informou que para cada 3 kg é necessária uma grama de partículas pym.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro '**N**' ($1 \leq N \leq 15$), representando o número de heróis que participarão da missão. Em cada uma das próximas '**N**' linhas serão dados um número real '**P**' ($1 \leq P \leq 1000$) representando **o peso em quilos de cada herói**.

Saída

A saída consiste em uma única linha contendo **um número real com duas casas decimais de precisão: A quantidade de gramas de partículas pym necessárias para realizar a missão**.

| Entrada | Saída |
|----------------------------------|-------|
| 4 30.0 60.0 90.0 4.5 | 61.50 |
| 2 88.0 77.8 | 55.27 |