

Blobs

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil**Timelimit: 1**

No planeta Alpha vive a criatura Blobs, que come precisamente $1/2$ de seu suprimento de comida disponível todos os dias. Escreva um algoritmo que leia a capacidade inicial de suprimento de comida (em Kg), e calcule quantos dias passarão antes que Blobs coma todo esse suprimento até restar um quilo ou menos.

Entrada

A primeira linha de entrada contém um único inteiro **N** ($1 \leq N \leq 1000$), indicando o número de casos de teste. As **N** linhas seguintes contém um valor de ponto flutuante **C** ($1 \leq C \leq 1000$) correspondente à quantidade de comida disponível para Blobs.

Saída

Para cada caso de teste, imprima uma linha contendo o número de dias que Blobs irá demorar para comer todo seu suprimento de comida, seguido da palavra "dias".

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3	6 dias
40.0	8 dias
200.0	9 dias
300.0	

Agradecimentos a Cassio F.