

Fatorial

nome do arquivo a ser submetido via Rhydo: ***fat.c***

Problema:

Imagine que você está desenvolvendo um programa para a empresa FAT Ltda. Eles precisam calcular vários fatoriais para algumas aplicações em outros algoritmos, e escolheram você para esse serviço! Desenvolva uma aplicação em linguagem C que, dados N números inteiros, calcule e exiba na tela os seus respectivos fatoriais. Lembre-se: não se calcula o fatorial de números negativos, e os fatoriais de 0 e 1 são definidos por 1.

Entrada:

Sua entrada deve conter, primeiramente, um número N, representando a quantidade de números que serão inseridos. As próximas N linhas conterão números inteiros, para que sejam calculados os seus fatoriais.

Saída:

Sua saída deverá conter apenas os fatoriais dos N números. Caso o fatorial não exista, deve ser impressa a mensagem “erro”.

Exemplos:

Entrada:	Saída:
5	1
1	2
2	erro
-3	24
4	120
5	