

Faça um programa que capture o índice de reajuste de cada mês do ano anterior de uma caderneta de poupança. A seguir, para cada investidor, capture o número da conta, o valor aplicado e o mês em que aplicou, mostrando quanto possui no final do ano. (SEMPRE no final do ano)

Lembre-se que o montante aplicado no segundo mês é equivalente ao montante inicial acrescido do reajuste do primeiro mês. A entrada de dados é finalizada quando for digitado o valor 0 como o número de conta.

Este programa deve usar as funções abaixo:

→Faça a função **carrega** que captura os índices de reajuste armazenando-os no vetor de índices

→ Faça a função **calcula** que receba o vetor de reajuste, o mês do início do reajuste, o valor inicial aplicado e retorne o valor final da aplicação e o percentual médio de reajuste.

Exemplo

Reajustes Lidos:

Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3

Entrada:

Valor aplicado: 100,00

Mês Aplicação: 11

(iniciou em Nov) $100,00 * 1.1 \rightarrow 110,00$

(em Dez) $110,00 * 1.3 \rightarrow 143,00$

Saída:

Valor reajustado: 143,00

%médio de reajuste: 0.2