

[ED194] Invertendo uma pilha

Se submeter no Mooshak, deverá apenas submeter uma classe **ED194** contendo um método estático **reverse** como a seguir descrito (não é necessário um programa completo).

Pode assumir que terá acesso no Mooshak às "classes de pilhas" descritas na respectiva aula prática.

Método a submeter

• `public static void reverse(MyStack<Integer> s, int n)` da classe **ED194**

Deve inverter, na pilha, os seus primeiros *n* elementos. Por exemplo, se *s* for {1,2,3,4,5} (com 1 no topo da pilha), então uma chamada a `reverse(s, 3)` deve transformar *s* em {3,2,1,4,5}.

Pode assumir que *n* é um valor entre 1 e o tamanho da pilha.



Exemplos de input/output

Pilha inicial	Chamada	Estado da pilha depois da chamada
s = {1,2,3,4,5}	ED194.reverse(s, 3)	s = {3,2,1,4,5}
s = {2,4,6,8}	ED194.reverse(s, 4)	s = {8,6,4,2}
s = {1,2,3}	ED194.reverse(s, 1)	s = {1,2,3}
s = {11,12,13,14,15,16,17,18,19,20}	ED194.reverse(s, 6)	s = {16,15,14,13,12,11,17,18,19,20}