

# [ED194] Invertendo uma pilha

Neste problema 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" como dadas nas aulas.

## 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
$s = \{1,2,3,4,5\}$	<code>ED194.reverse(s, 3)</code>	$s = \{3,2,1,4,5\}$
$s = \{2,4,6,8\}$	<code>ED194.reverse(s, 4)</code>	$s = \{8,6,4,2\}$
$s = \{1,2,3\}$	<code>ED194.reverse(s, 1)</code>	$s = \{1,2,3\}$
$s = \{11,12,13,14,15,16,17,18,19,20\}$	<code>ED194.reverse(s, 6)</code>	$s = \{16,15,14,13,12,11,17,18,19,20\}$