Demonstre que a soma dos N primeiros termos de uma P.A. é N*(termo-inicial + termo-final)/2

dos termos de duas sequências S	a soma K dos N termos de S é dado por	$2K = N*(s_1 + s_N) \rightarrow$	mas $(s_1 + s_N) = (s_2 + s_{N-1}) =$	$s_1+s_2+\ldots+s_N + s_1+s_2+\ldots+s_N$
agora tomarmos a soma	que podemos reescrever como	$K = N*(s_1 + s_N)/2$	seja S uma P.A. e seus termos são	$\ldots = (s_N + s_1)$, logo,
$s_1, s_2, \ldots, s_N$	$2K = (s_1+s_N) + \ldots (s_N + s_1)$	$s_1+s_2+\ldots+s_N$		

arrasta.o.x@gmail.com
LIVEWORKSHEETS