

Nils-Oskar driver ett litet legoföretag på den vackra ön Hven mitt i Öresund. Han driver företaget tillsammans med sin fru Boel som arbetar som deras ekonomichef. Paret funderar på att investera i en ny maskin som tar mindre energi och kan producera fler enheter än den de har idag. De undersöker två alternativ, maskin I och maskin II. Kalkylräntan är satt till 12 %.

	Maskin I	Maskin II
Grundinvestering	2 000 000	1 000 000
Årligt inbetalningsöverskott	500 000	300 000
Årliga energivinster	50 000	100 000
Restvärde	50 000	100 000
Ekonomisk livslängd	5 år	7 år

A.  
Beräkna kapitalvärdet för maskin I.

sva

**B.**  
Beräkna kapitalvärdet för maskin II.

sva

**C.**  
Vilket investeringsalternativ har högst kapitalvärdekvot?

sva