

Ni måste "göra"  
en ekvation när  
ni löser  
problemen.

# Algebra åk9

Lös problem med ekvationer

...Gud vad roliga  
de här problemen  
verkar vara!



1. Micke är tre år äldre än Lotta. Tillsammans är de 67 år. Hur gammal är Lotta? (OBS! kanske inte så där riktigt verklighetstrogen...)



2. Petra och Sara är två systrar med en åldersskillnad på 13 år. Tillsammans är de 143 år. Hur gammal är var och en av systrarna?



3. Adnan cyklar olika vägar till och från skolan. Hemvägen är 2,5 km längre än ditvägen. Totalt är det 12,5 km till och från skolan. Hur långt cyklar Adnan när han tar sig till skolan?



4. I en klass är antalet pojkar tre fler än antalet flickor. Totalt har klassen 31 elever. Hur många av dessa är pojkar?



# Algebra åk9

5. Uno och Madde ska dela på 5000 kronor så att Uno får 700 kronor mer än Madde.  
Hur mycket får var och en?

6. Morfar Bosse är 27 gånger äldre än sitt barnbarn.  
Hur gammal är Bosse om de tillsammans är 84 år?

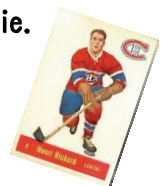


7. Stig-Erik är dubbelt så lång som sin son. Tillsammans är de 285 cm långa.  
Hur långa är Stig-Erik och sonen var för sig? (lite överdriven uppgift...men ändå)



[Hur löser man 8:an?](#)

8. Frida, Ida och Emelie samlar på hockeybilder. Frida har sex gånger så många bilder som Emelie och Ida har nio gånger så många bilder som Emelie.  
Tillsammans har de 224 bilder. Hur många bilder har Ida?



9. Uno och Lotta behövde tjäna extra pengar för att dryga ut sin SO lön och letade därför efter tomburkar. På en dag hittade Lotta fyra gånger så många burkar som Uno. Tillsammans hittade de 195 burkar. Hur mycket pengar fick Lotta för sina burkar om hon fick 50 öre per burk?

Självtest



[Gör det här](#)

