

Svar till kan du lösa ekvationer?

1. A får 1100 kr, B 2080 kr och C 820 kr (Antag att C får kr)

2. Den ene arbetaren behöver 252 timmar för att ensam utföra arbetet, den andre 180 tim. (Kalla hela arbetet som skall utföras för a. Antag att den ena arbetaren kan utföra hela arbetet ensamt på x tim – han utför då  $1/x$  av det eller  $a/x$  på 1 tim.)

3. Kärlet fylls av båda rören gemensamt på 12 min. (Kalla kärlets rymd för a och den tid som behövs för att fylla det om båda rören används för x min. Hur mycket tillförs kärlet på 1 min?)