

Kan du lösa ekvationer?

1. Tre personer A, B och C skall dela på 4000 kr, så att B får 160 kr mer än A och C tillsammans och A 280 kr mer än C. Hur mycket får var och en av dem.

2. Två arbetar kan gemensamt utföra ett arbete på 105 timmar. Om de utför hälften var av arbetet och arbetar efter varandra, blir det färdigt på 216 timmar. Hur lång tid behöver var och en av dem för att ensam utföra arbetet?

3. Ett kärl kan fyllas med vatten med hjälp av två rör på 9 min kortare tid än med det ena röret ensamt och på 16 min kortare tid än med det andra ensamt. Hur lång tid behövs för att kärlet skall kunna fyllas, om båda rören används samtidigt?