

- Likninge; å flytte ledd. Del 2. Me he tidligare sett på prinsippet om tall som bytte side i likninge. Her skal vi sjå meir på kordan vi bruke detta prinsippet til å løse likninge.
- Eksempel 1. Gitt likninga $4x - 8 = 3x$. Formålet vårt no e altså å få ein x til å stå aleine på ei side av likhetstegnet.
- Me starte med å skifte side på $3x$. $3x$ på høgre side blir $-3x$ på venstre side. Så skifte me side på -8 . -8 på venstre side blir til 8 på høgre side.
- På venstre side he me no $4x - 3x$, som e éin x . Legg merke til at éin x skriv vi uten eit 1-tall foran. På høgre side he me 8 . Altså e svaret på likninga at $x = 8$.
- Eksempel 2. Gitt likninga $8x - 4 = 7x + 6$.
- Me skifte side på $7x$. $7x$ på høgre side blir $-7x$ på venstre side. Me skifte side på -4 . -4 på venstre side blir 4 på høgre side.
- På venstre side he me no $8x - 7x$, som e x . På høgre side he me $6+4$, som e 10 . Altså e svaret at $x = 10$.