

Innlevering 6

10.7

11.8

- Alle tall som er delelig på 5 kan skrives på formen $5x$. Derfor vil vi bevise at $6^n - 1 = 5x$.
- La $P(n)$ bety at $6^n - 1 = 5x$
- Basissteget: $P(1)$
 - $6^1 - 1 = 6 - 1 = 5$
 - $5 = 5x$ hvis $x = 1$
 - $P(1)$ er sann.
- Induksjonssteget
 - ...