

# Jukselapp

<b>Matematiske operatører</b>	
=	Sett en variabel lik en verdi
+	Addisjon
-	Subtraksjon
*	Multiplikasjon
/	Divisjon
**	Potens
<b>Logiske operatører</b>	
==	Test: Lik (gir verdi sant (True) eller usant (False))
>	Test: Større enn (gir verdi sant (True) eller usant (False))
<	Test: Mindre enn (gir verdi sant (True) eller usant (False))
>=	Test: Større enn eller lik (gir verdi sant (True) eller usant (False))
<=	Test: Mindre enn eller lik (gir verdi sant (True) eller usant (False))
<b>not</b>	Brukes sammen med logisk operator, gir det negative utfallet
<b>and</b>	Brukes sammen med logisk operator, gir sant hvis begge testene er sanne
<b>or</b>	Brukes sammen med logisk operator, gir sant hvis én av testene er sanne
<b>Spesielle verdier</b>	
<b>True</b>	Test: Lik (gir verdi sant (True) eller usant (False))
<b>False</b>	Test: Større enn (gir verdi sant (True) eller usant (False))
<b>None</b>	Test: Mindre enn (gir verdi sant (True) eller usant (False))

## Logiske tester og løkker

	Eksempler	
<b>if</b>	<pre>if alder &gt; 18:     print(«Du kan ta lappen»)</pre>	<pre>if passord == «Password123»:     print(«Riktig passord!»)</pre>
<b>if else</b>	<pre>if alder &gt; 18:     print(«Du kan ta lappen») else:     print(«Du er for ung»)</pre>	<pre>if passord == «Password123»:     print(«Riktig passord!») else:     print(«Feil passord!»)</pre>
<b>if elif else</b>	<pre>if alder &gt; 18 and alder &lt; 80:     print(«Du kan ta lappen») elif alder &gt;= 80:     print(«Du bør ta synstest») else:     print(«Du er for ung»)</pre>	<pre>if passord == «Password123»:     print(«Riktig passord!») elif passord == None:     print(«Du glemte å skrive passord.») else:     print(«Feil passord!»)</pre>

<b>while</b>	<pre>while not kast1 == kast2:     kast1 = choice(terning)     kast2 = choice(terning)     print(«Du kastet»,         kast1,«og»,kast2)</pre>	<pre>while alder &lt; 18:     alder = alder + 1     print(«Hen er»,alder,«år»)</pre>
	<pre>while alder &lt; 100 and høyde &lt; 190:     alder = alder + 1     høyde = høyde * 1.01</pre>	<pre>while not kast == 6:     kast = choice(terning)</pre>
<b>for</b>	<pre>for i in range(10):     kast = choice(terning)     print(«Kast nr.»,i,         «ga terning»,kast)</pre>	<pre>for i in range(len(data)):     print(«Data nr.»,i,         «er lik»,data[i])</pre>
	<pre>for alder in range(100):     høyde = høyde * 1.01</pre>	<pre>for d in [«lørdag», «søndag»]:     print(«I dag er det», d)</pre>