# Intcode

Ett “Intcode”-program består av en lista av integers, separerade med komman (exempelvis “1,0,0,3,99”). Ett Intcode-program startar alltid från det första värdet (position 0). Position 0 innehåller en så kallad opcode följt av antingen 0 eller 3 argument. Opcoden bestämmer antal argument och vad som ska utföras. När en opcode har processats; gå till nästa opcode genom att gå fram 4 positioner i listan.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opcode | Antal argument | Beskrivning |
| 1 | 3 | Argument 1, 2 och 3 är positioner. Addera talen från position 1 och 2 och lagra resultatet på position 3. |
| 2 | 3 | Argument 1, 2 och 3 är positioner. Multiplicerar talen från position 1 och 2 och lagrar resultatet på position 3. |
| 99 | 0 | Avslutar programmet, inga fler opcode processas. |

När opcode 99 nås, returneras värdet på position 0.