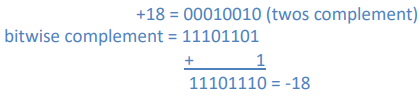
**Aritmetika celih števil**

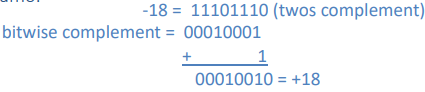
* NEGACIJA
* SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE
* MNOŽENJE
* DELJENJE

**NEGACIJA**

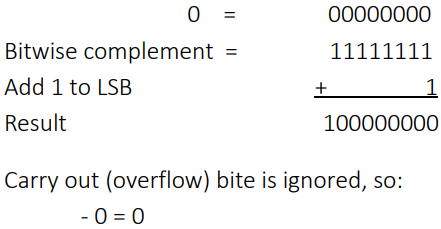
* Dvojiško komplement
* Naredimo negacijo po bitih (vključno s predznakom)
* Rezultat obravnavamo kot nepredznačeno celo število in mu dodamo 1

****

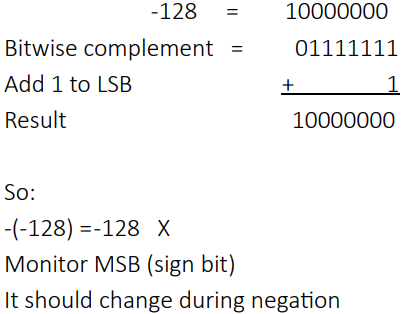
* Negativ negativnega števila je število samo:

****

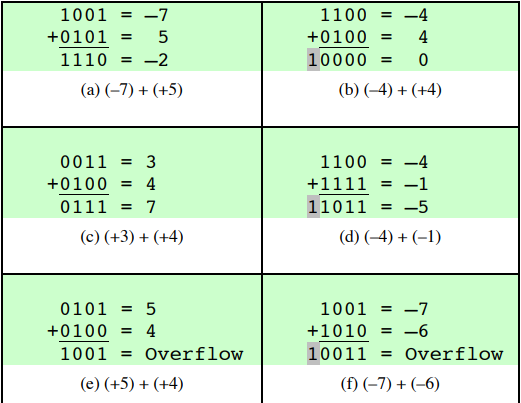
* **Primer 1**

****

* **Primer 2**

****

**Seštevanje**

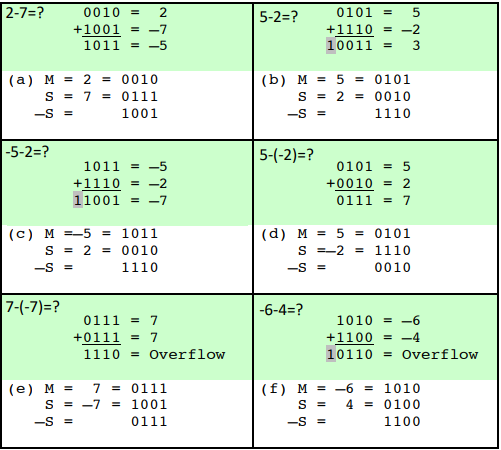
****

**Pravilo prekoračitve**

* Pri seštevanju dveh pozitivnih ali dveh negativnih števil, se prekoračitev pojavi le, če ima rezultat nasproten predznak.

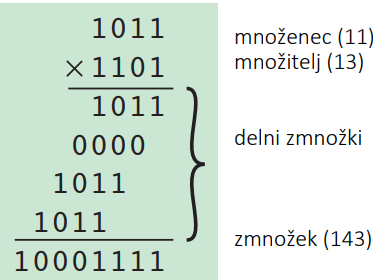
**Pravilo odštevanja**

* Če želimo odšteti eno številko (odštevanec) od druge (zmanjševanec), vzamemo dvojiški komplement odštevanca in ga prištejemo k zmanjševancu.
* Primeri: odštevanje števil v dvojiškem komplementu

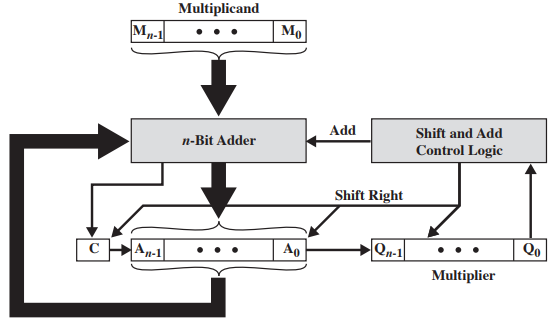
****

**Množenje nepredznačenih binarnih celih števil**

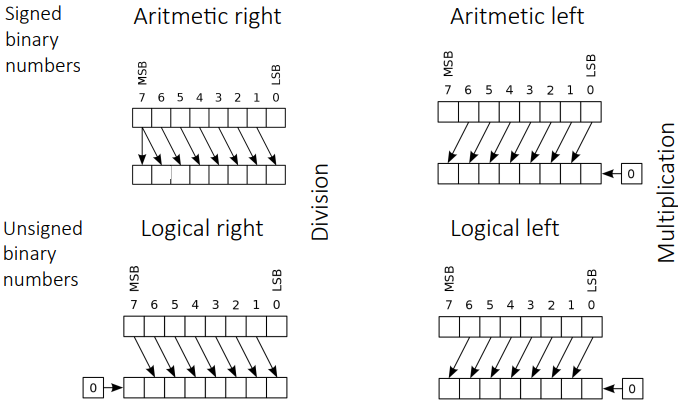
* 4-bitna cela števila, dajo 8-bitni rezultat

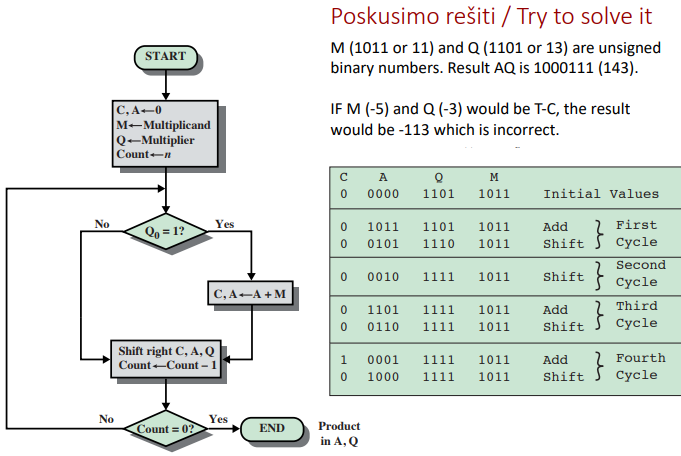
****

* Strojna izvedba nepredznačenega binarnega množenja - blokovni diagram

****

**Logični in aritmetični premik**

****

****