## Logică computațională

Representare marã m = (8,16,32,(4) hili 2 1 0 al mai putin semnificat;v n-1 n-2 cel mai semificativ menuale de representer a un fara semm 0 0 0 = 0 n - 1 n - 2 1 1 n-1 n-2 1 1 1 = 2<sup>m</sup>-1 n = 8 =7 [0,255] n = 16=>[0,65535] n=32=>[0,5mlo] Coduri de representant a mr en cemn n-1 m-2

$$\begin{cases} x \geqslant 0 & , [x_{b}] = [0, \times] \\ x < 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x \geqslant 0 & , [x_{b}] = [0, \times] \\ 0, x < 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x < 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x < 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x \geqslant 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x \geqslant 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x \geqslant 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x < 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x < 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\ 0, x \geqslant 0 & , [x_{b}] = [1, \times] \\$$

Operation in coo complementar:  $\forall a, b \in [0, 2^m), a + b = \begin{cases} a + b, a + b < 2^m \\ a + b - 2^m, a + b \ge 2^m \end{cases}$  $\forall a, b \in [0,1), a + b = \begin{cases} a+b, a+b < 2 \\ a+b-2, a+b \ge 2 \end{cases}$ Reguli: , dacă a, b au același semm, iar a+b are Semme disprit => avem deposite Representa in