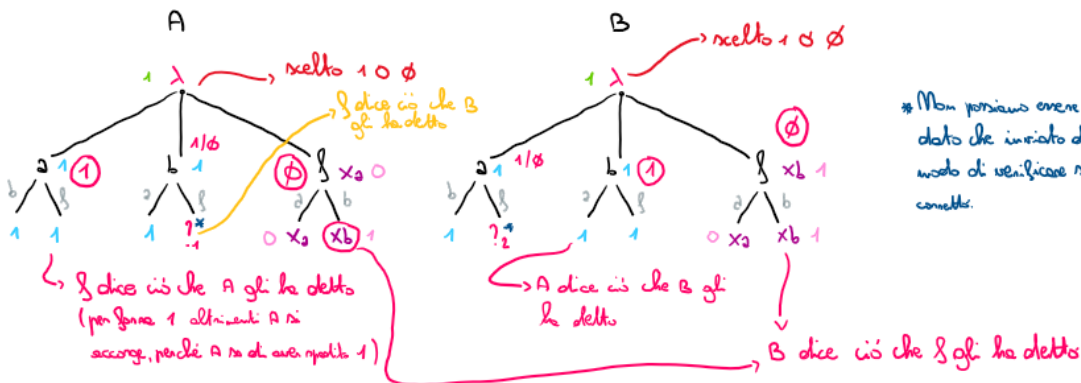


Compito 7.2. L'EIG per  $n = 3$  ed  $f = 1$  non funziona!

All' inizio entrambi i processi sono d'accordo su 1, in caso di conflitto si sceglie 0



Se il processo B predice  $x_3 = 0$  e  $x_b = 1$  e successivamente, dice al processo A che B gli ha predetto 0 ( $?_1 = 0$ ) e fa lo stesso col processo B ( $?_2 = 0$ ) i processi giungeranno alla decisione  $v = 0$  che viola però il vincolo di VALIDITÀ

All' inizio i processi sono in disaccordo



Se il processo B predice  $x_3 = 1$  e  $x_b = 1$  e successivamente, dice al processo A che A gli ha predetto 0 ( $?_2 = 0$ ) (quello che B dice ad A che B ha predetto  $?_1$ , non conta in questo scenario perché in pratica viene scelto 0), i processi giungeranno alla decisione  $A = 1$  e  $B = 0$ , quindi dopo un certo numero di round i processi affidabili non sarebbero giunti ad una decisione unanime, violando il vincolo di CONSENSO