



EXERCÍCIOS ACOMPANHAMENTO

1) Executar as operações seguintes segundo a operação no universo dos números em representação uniforme, deixando explícitas as representações de valores de excesso ("vai um") e falta ("empresta"), quando for o caso. Apresentar as operações para mapeamento entre binário nativo (original) e binário uniforme, caso existam. Indicar a validade do resultado da operação e o valor do resultado quando este for válido em binário nativo e em binário uniforme.

i) $z = x - y$; para $x = 1110$ e $y = 10\ 0001$; em que x e y são representados no sistema binário nativo;

ii) $z = x - y$; para $x = 1\ 1011$; $y = 1\ 1110$; em que x e y são representados nos sistemas binário nativo e binário uniforme, respectivamente.

2) Prove que se $z = z'$, em que $z \in U^N$ e negativo e $z' \in U^U$, então $z = 110000 \dots 0$.