

Universidade Federal de Santa Catarina

EEL7123/EEL510457

Solução Problema 4.7

Problema 4.7. Para umas entradas $Y = 16_{10}$ e $Z = 9_{10}$ faça a operação $(Y \times Z + Y)$ RNS para os conjunto de módulos:

(a) $M1=\{3,5,7,17\};$

$$|16 \times 9 + 16|_{\{3,5,7,17\}} = (1, 0, 6, 7)_{\{3,5,7,17\}}.$$

(b) $M2=\{16,15,17\};$

$$|16 \times 9 + 16|_{\{16,15,17\}} = (0, 10, 7)_{\{16,15,17\}}.$$

(c) $M3=\{7,13,23\};$

$$|16 \times 9 + 16|_{\{7,13,23\}} = (6, 4, 22)_{\{7,13,23\}}.$$