

Universidade Federal de Santa Catarina

EEL7123/EEL510457

Solução Problema 4.3

**Problema 4.3.** Represente o número  $y = 10100100_2 = 200_{10}$  para os seguintes conjuntos de módulos:

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

$$(|200|_3, |200|_5, |200|_7, |200|_{17}) = (2, 0, 4, 13)_{\{3, 5, 7, 17\}}.$$

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

$$(|200|_{16}, |200|_{15}, |200|_{17}) = (8, 5, 13)_{\{16, 15, 17\}}.$$

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

$$(|200|_7, |200|_{13}, |200|_{23}) = (4, 5, 16)_{\{7, 13, 23\}}.$$