

10) $A = 33$ contornem - 18 que contornem 20 $A = 15$ contornem outros
 $B = 71$ contornem

$C = 33$ contornem

a) ou b ou c = 19

$a + b = 7$

$a + b + c = 5$

$b + c = 4$

palavra B = 55

total entremetidos = 173

$71 - 19 - 7 - 5 - 4 = 36$ contornem B

$33 - 5 - 4 - 19 = 5$ contornem C

$173 - 33 - 71 - 33 = 36$ mais

contornem mais.

11) a) $\{\emptyset\}$

b) $\{5, 6, 7, 10\}$

c) $\{3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 16\}$

d) $\{1, 2, 3, 9, 11, 13, 15\}$

12) 511

$2^9 = 512 - 1 = 511$

13) a) 190

$1000 - 810 = 190$

b) 490

$215 + 245 + 30 = 490$

c) 295

$35 + 145 + 65 = 295$

d) 320

$245 + 75 = 320$

e) 925

$1000 - 75 = 925$