1.

.data

item1: .byte 71 # a)

item2: .space 1024 # b)

item3: .word 0x1D64 # c)

item4: .asciiz "Intel, AMD or MIPS" # d)

item5 .word 6,9,14,18,23,29,31,38

2.

0408 # a)

FFFF # b)

3596 # c)

9 # d)

3C # e)

3

add $s3, $s4, $s5

sub $s3, $s3, $s6

B)

sub $s3, $s1, 54321

div $s3, $s2, $s3

C)

sub $s0, $s0, 16

K)

while:

bne $s0, 0, done

add $s1, $s1, $s0

add $s2, $s2, 4

b while

done:

n)

multu $S0, -1, $s0

4)

a) 2

b) 39

C) 1

K) 4

n) 32