HW7

HW 7

Question 1

- a. 4
- b. 9
- c. 6
- d. 13
- e. 4
- f. 11
- g. 4589

Question 2

- a. 5
- b. 8
- c. 8
- d. 2
- e. 3
- f. 1
- g. 1
- h. 3

Question 3

- a. 5689
- b. 10
- c. 16
- d. 17
- e. 6
- f. 3
- g. 13
- h. 17/13 = 1.31

Question 4

- a. 5
- b. 7
- c. 12
- d. 1

f. 12/11=1.09

Question 5

CPI = Clock Cycles / Instructions

Control Hazard = 3 cycle stall

Data hazard = 2 cycle stall

a. -.3*.1*1= 0.03

b. -.25 .63= 0.45

c. 1.48

Question 6

a. 4

b. 2

c. 3.6