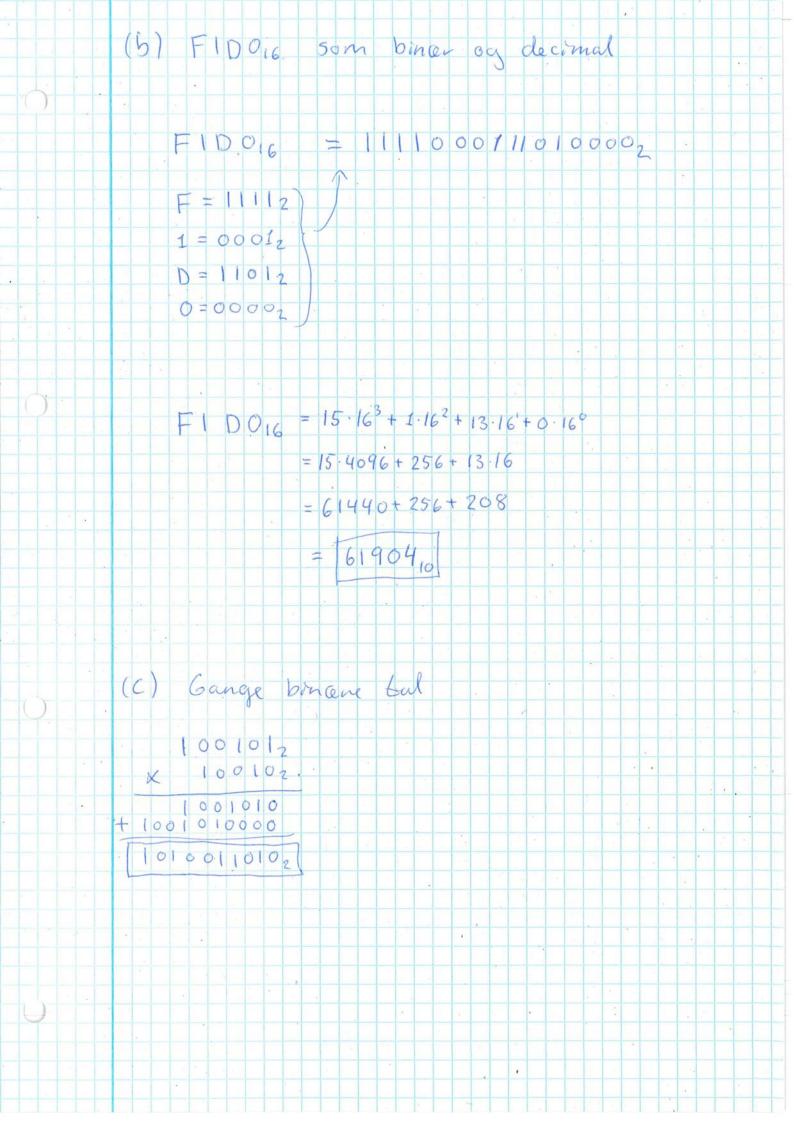


	Assignment 3
	(a) 1337,0 til binar og hex
	h \times_n $\left(\frac{\times_n}{2}\right]$ \times_n $mod 2$
	0 (337 668
	1 668 334 0
	2 334 167 0
	3 167 83
	4 83 41
	5 41 20 1
	6 20 10 0
	7 10 5 0
	8 5 2 1
. ()	
	133710 = [101001110012]
	1337,0=101601110012=539,6



(d) Oversat resultat (i) hex og decimal

10100110102 =
$$2^9 + 2^7 + 2^4 + 2^3 + 2^4$$

= $512 + 128 + 16 + 3 + 2$

= 66610

Assignment 4

H: hex med 2 ciffre

B: bings med 9 ciffre

f: $H \rightarrow B$ 5.4. $f(x) = x_2$

(a) $1H1 = 16^2 = [256]$

(b) $181 = 2^9 = [512]$

(c) $f(A3) = 101000112$

A=101027, 3=00112)

Assignment 5 Commencequer med plads til 4 cife Vi må brueze D-9 og 4-F (a) Storste mulique decimal bal [9999] (b) Storste binane tal 11112 = 1510 (C) Storste nexadecimale tal (FFFF16 = 164-1 = 65536-1= 6553510 (d) Skriv 65537,0 som binært fal 65537,0 = 10 164+1 = 1000 16