Problem 3c								
a3<=1	1		a3>1	3				
-	0		-	5				
p+=1/1	1 1*log(1,2)	0	p+=3/8	0.375 0.375*log(0.0				
p-=0/1	0 0*log(0,2) 0 entropy=-1*log	0 (1.2)-0*log(0.2)	p-=5/8	0.625 0.625*log(0.6 0.954434 entropy=-0.375		log(0 625 2)		
				ologing remarks	0 105(01070,27 01020	105(0.020,2)		
a3<=1entrop 0.	.84838578	gain <b>0.14269</b>	0028					
a3<=3	3		a3>3					
-	1		-	<u>3</u> 4				
m1/0	0.5.0.5+10-4(0.5.0)	0.5	n:-2/7 0	42057442 0 420574420	0.500005			
p+=1/2 p-=1/2	0.5 0.5*log(0.5,2) 0.5 0.5*log(0.5,2)	-0.5 -0.5		.42857143 0.428571428 .57142857 0.571428571				
	1 entropy=-0.5*l	og(0.5,2)-0.5*log(0.5,2)	0	.98522814 entropy=-0.428	3571428571429*log(0	.428571428571429,2)-	-0.571428571428571*log	0.571428571428571,2
a3<=3 entrop 0.	.98851077	gain <b>0.00256</b>	529					
a3<=4			a3>4					
+	2		+	2				
-	1		-	4				
•	.66666667 0.66666666666			.33333333 0.333333333				
	.33333333	3333 -0.5283208 66666666666667*log(0.6666		.66666667 0.666666666 .91829583 entropy=-0.33		.3333333333333333,2)-	-0.6666666666667*log	(0.66666666666667,2
a3<=4 entrop 0.	01920592	gain <b>0.07278</b>	1022					
as = 4 entrop 0.	.91029303	gaiii <b>0.07276</b>	0023					
a3<=5			a3>5					
+	2		+	2				
-	3		[-	2				
p+=2/5	0.4 0.4*log(0.4.2)	-0.5287712	p+=2/4	0.5 0.5*log(0.5.2	-0.5			

,					
p+=2/5	0.4 0.4*log(0.4,2)	-0.5287712	p+=2/4	0.5 0.5*log(0.5,2	-0.5
p-=3/5	0.6 0.6*log(0.6,2)	-0.4421794	p-=2/4	0.5 0.5*log(0.5,2	-0.5

0.97095059 entropy=-0.4\*log(0.4,2)-0.6\*log(0.6,2) 1 entropy=-0.5\*log(0.5,2)-0.5\*log(0.5,2)

a3<=5entrop 0.98386144 0.00721462 gain

+ 3	a3<=6		a3>6	
- 3	+	3	+	1
	-	3	-	2

-0.5 0.33333333 0.333333333 -0.5283208 p+=3/6 0.5 0.5\*log(0.5,2) p+=1/3 p-=3/6 0.5 0.5\*log(0.5,2) -0.5 p-=2/3 0.66666667 0.666666666 -0.389975

1 entropy=-0.5\*log(0.5,2)-0.5\*log(0.5,2) 

a3<=6 entrop 0.97276528 0.01831078

a3<=7		a3>7	
+	4	+	1
-	4	-	0

p+=4/8 0.5 0.5\*log(0.5,2) -0.5 p+=1/1 1 1\*log(1,2) 0 p-=4/8 p-=0/1 0 0.5 0.5\*log(0.5,2) -0.5 0 0 1 entropy=-0.5\*log(0.5,2)-0.5\*log(0.5,2) 0 entropy=-1\*log(1,2)-0\*log(0,2)

a3<=7 entrop 0.88888889 0.10218717