```
1. 75日刊 , 21600108, Class: 1
2. (N) T (b) F (c) T (d) T e(T)
3. (a) a=4, b=6, f(n)=lon
         1 200 3ª = 1 20067
     f(n) = O(n \log_6 + \varepsilon) When \varepsilon = \log_6 2
         This is case 1
          T(n) = (n 1096 +)
   (6)
4. (a) b (b) c (c) d
5. (a) 3 (b) + (c) make a list keep[n,m] (d) j
                                 for (int 3 = 1; 3 & m; 3++)
                                   for (int i=n ; i≥1; i--)
                                      if ( =1 )
                                       Keef [i, i]=1
                                       Keep [i, 3] = Keep [i, 3-1] + Keep [i-1, i+]
6.
                 0
       0
       0
       0
```

7. (a) \$ (b) 0 (c) e

8. 물건을 사실수 없는 이 가장 큰 것부터 성는 것이 가장 큰 benefit을 얻을 수 있습니다.

A: 6/3 = 2

B: 5/2 = 2.5

C: 4/4 = 1

D: 7/2 = 3. XX

E: 3/1=3

F: 5/8 = 1.XX

따라서 큰깃부터 겧으면 D.E.B.A인니다.

(b) 나눌수 있는 경우 D, E, B, A을 재산 가장큰 값이 F이므로 상은 Weight 오 많 더 돌아같수 있는 비율은 2/8 일거다.

9.

	Ö	A	В	C	D	
0	0	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	
2	0	3	3	3	3	
3	0	3	3	3	3	
4	0	3	3	3	3	
5	0	3	7	7	П	
6	0	3	7	9	9	