1. a) 29 = 1+ (4x3) + 2 + (3x4) + 2b) $0 | T[5] = \begin{cases} max & \{0|T[5-1] + v_5, v_5\} \\ v_1 & \text{if } 5 = 1 \\ 0 & \text{if } 5 = 0 \end{cases}$

() frod-Sum (int[]v,n)

if (n==0) return 0

Oft[0]=0;

Oft[1]=V[1];

for int j=2+0N

Oft[5]=max(oft[5-1]+V[5],0ft[5-2]

+ V[5]×V[5-1]); Fetum Oft[n];

2. i) n=0 -) return 0 ii) opt $(n) = \begin{bmatrix} opt & (n/1) \\ opt & (n/10) \end{bmatrix} + 1$ iii) opt (n) in $n \le 0$ return n

ex) n=26 (26) 25 (15) (15) (4)

3. 만약 14원이 필요하면 1개의 11원, 3개의 1원으로 4개의 동전이 필요하다

그리트 알고리를 하는 가장적는 수의 동전을 산출하는 것이 아니다.

DP[0][0] = M[0][0]

2	2	η	10
3	6	13	15
4	6	16	24
15	Th	20	25
12	21	26	31

PP[0][0] = M[0][0]

for (int i=1; i < M; i++)

PP[0][1] = DP[0][i-1] + M[0][i]

for (int i=1; i < N; i++)

PP[i][0] = DP[1-1][0] + M[i][0]

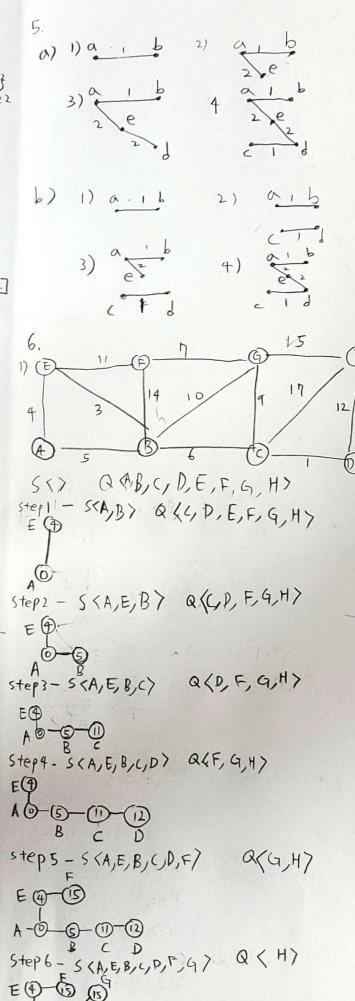
for (int i=1; i < M; i++)

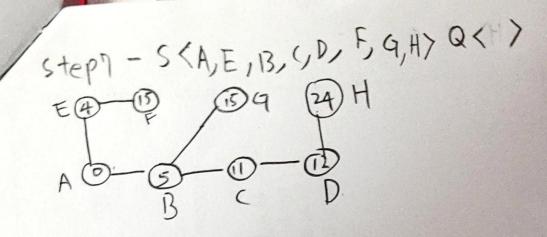
for (int i=1; j < N; j++)

PP[j][i] = Max (PP[j-1][i]

PM[j][1] DP[j][i-1] + M[j][i]

PM[M-1][N-1]





기. Gd C Gb 이다 두 알고리를 모두 최단 명로를 푸는 알고리 중에만 bell man - ford 알고기를 에서 변의 가중치는 닭일