

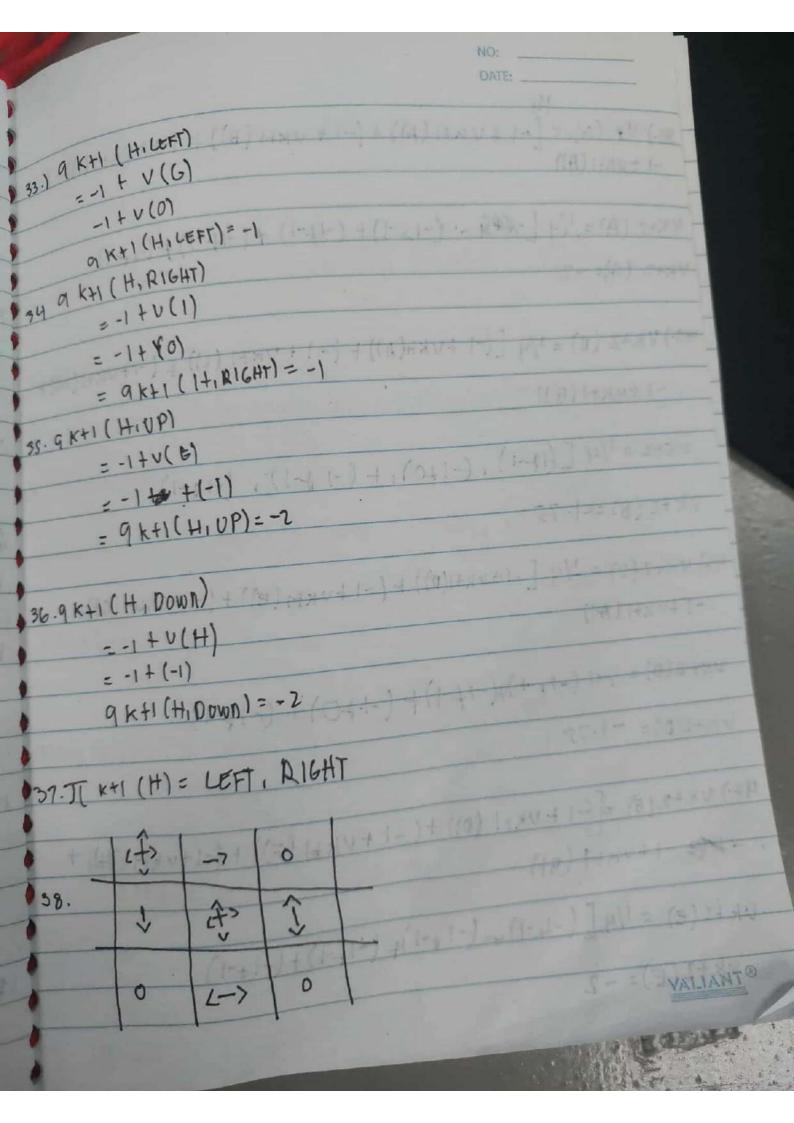
```
VK+1(F)= 6 14 [(-1+V(BE))+(-1+V(F)+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(-1+V(1))+(
              VK+1(F) = 1/4 [(-1+0) + (-1+0) + (-1+0) + (-1+0)
             VK+1(+)=-1
            457 (M) . S.)
            VK+1(H)= 1/4-[(-1+v(G))+(-1+v(H)+(-1v(H))+(-1+v(E)) 111) 91
            VK+1(H)= 1/4 [(-(+0)+(-1+0)+(-1+0)+(-1+0)
          VK+1 (H)= +1
                                                            (++ X(B)) + (-) + (-) Y+ (-) + (+) + (+)
                                         294 € (-1 to) + (-1+0)+ (-1+0)+ (-1+0)
       VK+1(e)=-1
                                                                     (0+1-) + (0+1-) + (0+1-) + (0 + 1-) [ e]
                                                                                                                                                                                                                             Ai
       (S) (S) (6.)
      UK+1(E)=1/4[(++1-1+(D))+(-1+V(F))+(-1+V(G))+(-1+V(B))
      VK+1(E) = 1/4 [(-1+0) + (-1+0) + (-1+0) + (-1+0)
                                                                                                                                                                                                                             13.
     VK+1(E)=-1
                                         +/(a) V + 1-1. + ((8) V + (b) + ((a) V+ 1-) ] Al = (a) + 30
    8.) 9 KH (A , LEFT) = (0+1-) + (0+1-) + (0+1-) 1 (0+1-) 1 (0+1-) 1
               9 (AILEFT) = = + (-1+ V(A)
                                                                                                                                                                                                                            1 10
                                                      = = -1 + (-1)
                        9 (A, LEPT) = - Z
9.)9 k+1 (A, RIGHT) =
                        9 (A, RIGHT) = -1 + V(A)
                                                             = = - | + (-1)
                                             9 (A, RIGHT) = -2
```

```
10.) 9 K+1 (A, UP) = -1 + U(A)
                                    TH 2131 = (4) Hay H. 18
(0)
         9(AIUP) = -2
    11) 9KH (AI DOWN)
            = -1 +v(0)
                                      Type, () (t) o p by
[13
            = -1+(-1) = =
             = - 2 4 12 7 7 x 0
14
    12. TK+1 (A)= LEFT, RIGHT, UP, DOWN
                                          11-1+1-0
     Af LEFT 1 -2
     A. DOWN : -2
                  Charle a little le
    13.9 K+1 (B 1897) LEFT)
V(B1).
          = -1 + v(B)
                                          4.7 K+1 (0, Days)
           -1+V(-1) 100 10 14 14 16
     14. 9k+1 (BIRIGHT)
                                  -= -1 + (B) 113 P.
           = -1 + v(c) =
                                     = - | + (-1)
                                      9 (8,08) = -2
          > -1+(1/(8)
         9 (B, RIGHT) = -1
     15.9 K+1 ( & B, DOWN)
                                                  VALIANT®
            -- 1 + (E)
             -1+(-1) a(B,Dow)=-2
```

36

A STATE OF THE STA	DATE:
17. 1 k+1 (B) = R16HT	28.9 k + 1 (F) LEFT) = + + + + (E) = -1 + (-1)
18.) 9 k+1 (0, LEPT) =-1 + V(D) =-1+(-1) PAEN 4 9 K+1 (0, LEFT)=-2	29.9 K+1 (F) RIGHT 134
19.9 k+1 (D, RIGHT) =-1 + V(E) =-1+(-1) 9 k+1 (D, RIGHT) = -2	$9 \times 1 \times $
20. 9 K+1(P, UP) =-1 + V(A) =-1+(-1)	31 9 k+1 (= , Down)
9 KH(0,0P) = -2	-1+(v(1) = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 =
21. 9 K+1 (D, Down) = -1 + V (H) = -1 + 0	9 K+1 (F, DOWN) = -1 32.) π K+1 (F) 2 UP, DOWN
= 170 9KH(D, DOWN)	

22. JT K+1 (D) = DOWN



43.) V

(-t-

VK+2

, 4

39.) V* (A) = [-1 + VK+1(A)) + (-1 + VK+1(B)) + (-1+VK+1(D))+(
-1+VK+1(A))

VK+2 (A)= 1/4 [-XXX -· (-1+-1)+ (-1+-1) + (-1+-1) + (-1+-1)

VK+2 (A)=-2

40.) VK+2 (B) = 1/4 [(-1 + VK+(A)) + (-1 + VK+1 (C)) + (-1+VK+1(E))+ VK+

-1+VK+1(B))

NK+5=117 [(+1), (-1+0), + (-1+-1), (-1+-1)

VK+2 (B)=-1.75

41.) VK+2(0) = 1/4 [-1+VK+1(0)) + (-1+VK+1(E)) + (-1+VK+1(G))+
-1+VK+1(A))

NK+5(0)=1/4(-11-1)+(-1+-1)+(-1+-1)+(-1+-1)

VK+2(0)= -1.75

42.) UK+R(E) =[(-1+UK+1(0))+(-1+UK+1(F))+(-1+UK+1(H))+ -10+-1+UK+1(B))

VK+2(E) = 1/4[(-1x-1)+(-1+-1)+(-1+-1)+(-1+-1)

vk+2(E)=-2

VALIANT ®

US.) VK+2 (F) = 1/4 [(-1+ VK+1(B)+ (-1+ VK+1(F))+(-1+VK+1(1))+ + ((1) HAVEH((1) VK+2(F)= 14 [(-1+-1)+(-1+-1)+(-1+0), (-1+0)] VK+2(F)=-1.5 四)+ 1 447 VK+2(H) = 14 (-1+ VK+1(G)) + (-1+ VK+1(1))+ (-1+ VK+1(5))+ (限入し)を1~2 + (-1+VK+1 (H)) VK+2(H)=1/4 [(-1+0), (-1+1), (-1+-1)] vk+2(H)=-1.5 5 (MW 00 18) 5+2 F OKtz (A, RIGHT) 45.) 9 K+2 (A, LEFT) 2-1+ U(B) =-I+(-2) = -1+ (-1.75) 9 K+2 (A, RIGHT) = -2.75 9 4+2 (A, EEFT) = -3

WALLANT ®

a K

48.

9

9k+2(A, UP) 9k+2(A, Down)= -1 + V(A) = -1 + (-1.75) = -1 + (-2) = -1 + (-1.75) 9k+2(A, UP) = -3 9k+2(A, Down) = -2.75

46.) 9 K + 2 (B, LEFT) 9 K + 2 (B, R16HT) = -1 + V(A) = -1 + (-1) = -1 + (-1) and = 9 K + 2 (B, LEFT) = -3 9 K + 2 (B, R16HT = 2406 - 1)

 $9 \text{ k+2} (B_1 \cup P)$ $9 \text{ k+2} (B_1 \cup P)$ = 1 + V(B) = -1 + V(B) (E) = -1 + (-2) $9 \text{ k+2} (B_1 \cup P) = 676 - 2.75$ = -1 + (-2) = -1 + (-2) = -1 + (-2)= -1 + (-2)

47.) 9 k+2 (R) (EFT) 9 k+2 (D) RICHT) = -1 + V(D) = -1 + (FD) (-1.75) = -1 + (-2) 9 k+2 (B(LEFT) = 4B-2.75 9 k+2 (D(RICHT) = -3

VALIANT

aktz (D. UP) 9ktz (D. DOWN) =-1+V(A) (1)V+1-W='-1+V(G)(A)+1-E(D) (A+1-E =-1+(-1) ak+2(DIUP)=-3 9 K+2(D,00m) = 120 -1 48.9 kt2 (E', LEFT) (1000 14) 9 kt2 (E, AIGHT) =-1+V(A)(D)(4) +1-==-1+V(F) =-1+(-1.75) (=1)+1-==-1+(-1.5) 9K+2(E, EEFT) = -2.75 9K+2 (E, RIGHT) =-2.05 a KA (E, DOWN) 9Ktr(EIUP) =-1+v(H)09,74019=(0) x 7 (1) =-1+V(B) =-1+(-1.5) 14-119 = (3) + 17 (3) =-1+(0) (-1.75) 9 K+2 (E, pown) =- 2.05 awag, THOM - (1) * TO = 3.75 9 K+2 (FIRIGHT) 49.) 9 K+2 (12 (12 LEET) =-1 +v(F) == (H) + x(. =- 1 + V(V) =-1+(-1.5) =-1+ (**) = 9K+2(PIRIGHT) = -2.05 9 K+2 (F, CEFT) = 22-28-3 a ktr (Frown) ak+2 (F,UP) =-1+V60 (1) =1 + V(C) =- + (-1) 78) (-) =-1+ (-1/19) 9Ktz (F,Down) = XZ 9K+2 (FIVP) = 18/18 -1