Introduction à Python - Fiche réponse du TP Alien (B)

0	k	_	0	4 1		67.		- 0			- 0			
A1	A2	А3	A4	A5	A6	A7	A8	А9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
B1	B2	В3	B4	B5	В6	В7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
C1	C2	СЗ	C4	C5	C6	C7	C8	С9	C10	C11	C12	C13	C14	C15
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
F1	F2	Q ,	Г4	Г5	гс	Г7	го	го	Г10		F12	F13	F14	F15
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G:.1	G12	G13	G14	G15
Н1	H2	0,	114	115	110	117		нэ	H10	H:.1	H12	H13	H14	H15
11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114	115
J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	Ј8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15
К1	K2	КЗ	K4	K5	K6	К7	К8	К9	K10	K1.1	K12	К13	K14	K15
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
M1	M2	МЗ	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M:.1	M12	M13	M14	M15
N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10		N12	₽.	N14	N15
01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015

```
ВЗ
             B4
                  B5
                       В6
                                         B10
                                              B11
                                                  B12
                                                       B13
                                                           B14
                                                                B15
    B2
                            В7
                                                           C14
    E2
         D3
             D4
                  D5
                       D6
                           D7
                                D8
                                         D1.0
                                              D11
                                                  D12
                                                       D13
                                                           D14
                                                       E13
                                                           E14
                                                                E15
                  E5
                       E6
                           E7
                                E8
                                     E9
                                         E10
                                              E11
                                                  E12
    E2
         E3
             E4
                           F7
                                             F11
                                                  F12
                                                       F13
                                                           F14
    F2
        F3
                                         F10
                            17
                                18
                                     19
                                         110
                                                  112
                                                       113
                                                           114
                                                                115
11
    12
         13
              14
                  15
                       16
                                              111
                                         J10
                                              J11
                                                  J12
                                                       J13
K1
    K2
         КЗ
             K4
                  K5
                       K6
                           K7
                                К8
                                     К9
                                         K10
                                              K11
                                                  K12
                                                       K13
                                                           K14 K15
                           L7
                                L8
                                         L10
                                             L11 L12
                                                       L13 L14 L15
             L4
                  L5
                       L6
                                     L9
L1
    L2
        L3
                                                           M14
                           M7
                                M8
                                     M9
                                         M10
                                             M11
                                                  M12
                                                       M13
                           N7
                                                  N12
                                                       N13
         N3
                                         N10
                                              N11
        03
             04
                  05
                      06
                           07
                                08
                                     09
                                         010
                                             011
                                                  012
                                                       013 014
    02
```

```
a = 8
  b = 10
 3 c =
 4 d = 5 gau 6 if
  gauche()
  if a < b :
 7
       e = c - 2
 8 else:
 9
       e = c - 3
10 haut (e)
11 droite (a)
12 if a > b:
       f = d + 3
13
14 else:
15 f = d + 6
16 bas (f)
17 droite()
  a =
```

```
2 b = 5
 3c = 8
 4 d =
  e =
  gauche (6)
 7 haut (5)
 8 if a < b :
 9
      d = d + 2
10
      if a < c:
11
            d = d + 3
12 droite (d)
13 if c < b :
14
      e = e + 2
15
      if a < c:
16
            e = e + 3
17 bas (e)
18 droite (2)
```

A1	A2	А3	A4	A5	A6	A7	A8	А9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
В1	B2	ВЗ	B4	B5	В6	В7	В8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
C1	C2	C3	C4	Q ,	CG	C7	co	СЭ	C10	C11		C13	C14	C15
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D1.2	D13	D14	D15
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11		E13	E14	E15
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11		G13	G14	G15
H1	H2	НЗ	H4	Q ,	110	117		Н9	H10	H11	H1.2	H13	H14	H15
11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	.	113	114	115
J1	J2	јз	J4	J5	J6	J7	Ј8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15
К1	K2	КЗ	K4	K5	К6	К7	К8	.	К10	К11		К13	K14	K15
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
M1	M2	МЗ	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15
01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015

```
1 a = 1
2 b = 5
3 gauche()
4
5 droite()
6 if a b:
7
8
9 gauche()
```

```
B10
                                                 B11
                                                      B12
                                                           B13
                                                               B14
                                                                    B15
    B2
         ВЗ
              B4
                   B5
                        B6
                             В7
                                                                    C15
                                                               C14
    C2
                        C6
                             C7
                                            C10
                                                 C11
                                                      C12
                                                           C13
                                                               E14
                                                                    E15
E1
    E2
         E3
              E4
                   E5
                             E7
                                            E10
                                                      E12
                                                           E13
                                                                    F15
F1
    F2
         F3
              F4
                                            F10
                                                 F11
                                                     F12
                                                           F13
                                                               F14
                                                                    G15
                                                               G14
G1
    G2
         G3
              G4
                   G5
                        G6
                             G7
                                            G10
                                                 G11
                                                      G12
                                                           G13
                                                           113
                                                               114
                                                                     115
11
     12
          13
                                       19
                                            110
                                                 111
                                                      112
                        JS
                             J7
                                                 J11
                                                      J12
                                                           J13
                                                               J14
                                                                    J15
     J2
          J3
               J4
                    J5
                                       J9
                                            J10
                             L7
                                  L8
                                                               L14
                                                                    L15
L1
    L2
         L3
              L4
                   L5
                        LS
                                            L10
                                                 L11
                                                      L12
                                                           L13
M1
    M2
         МЗ
              M4
                   M5
                             1.47
                                           M10
                                                 M11
                                                     M12
                                                           M13
                                                               M14
                                                                    M15
                                                                    N15
    N2
         N3
              N4
                                       N9
                                            N10
                                                 N11
                                                      N12
                                                           N13
                                                                N14
                                                 011
                                                      012
                                                               014
```

```
1 a =
2 b =
3 gauche(a)
4          a < b :
5          bas(b)
6          :
7          haut(b)
8 droite(a)</pre>
```

A1	A2	А3	A4	A5	A6	A7	A8	А9	A10	A11	A12	A13	A14	A15
B1	B2	В3	B4	B5	В6	В7	B8	В9	B10	B11	B12	B13	B14	B15
C1	C2	СЗ	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15
Н1	H2	НЗ	0	115	110	117		Н9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114	115
J1	J2	J3	J4	J5	Ј6	J 7	Ј8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15
К1	К2	КЗ	K4	K5	Q ,	К7		К9	K10	К11	K12	К13	K14	K15
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15
M1	M2	МЗ	Q ,	MS		M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15
N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15
01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014	015

```
1 a =
2 gauche()
3 if a < 4:
4    bas(5)
5    if a > 2:
6     droite(2)
7    haut(2)
8 droite(2)
```

```
B10
                                                    B12
                                                         B13
                                                              B14
                                                                   B15
     B2
                        B6
                                                                  C15
                                                    C12
                                                         C13
                                                              C14
E1
    E2
         E3
    F2
         F3
              F4
                                      F9
                                          F10
                                               F1.1
                                                    F12
                                                         F13
                                                              F14
                             G7
                                                    G12
                                                              G14
         G3
              G4
                   G5
                        G6
                                           G10
    G2
                                                     112
                                                              114
    12
         13
                                 J8
                                      J9
                                           J1.0
                                                    J12
                                                         J13
                                                              J14
              J4
                   J5
                        J6
                             J7
                                               J11
    J2
         J3
                            0
                                                    K12
                                                              K14
                       L6
                             L7
                                          L10
                                                              L14
L1
    L2
         L3
              L4
                  L5
                                               L11
                                                    L12
                                                         L13
    N2
         МЗ
                       MAC
                                      M9
                                          M10
                                               M11
                                                    M12
                                                         M13
                                                              M14
                                                                  M15
    N2
         N3
                             N7
                                 N8
                                           N10
                                               N11
                                                    N12
                                                         N13
                                                              N14
                                           010
                                               011
                                                    012
                                                         013
                                                              014
```

```
1 a = 3
2 gauche()
3 bas()
4 droite()
5 for loop in range():
6    haut(2)
7    if a < :
8         droite(3)
9    else:
10         gauche(2)
11    a = a + 1
12 bas(3)</pre>
```

```
B2
         ВЗ
              B4
                   B5
                        B6
                            В7
                                 B8
                                      B9
                                           B10
                                               B11
                                                    B12
                                                         B13
                                                              B14
                                                                   B15
                                                              C14
                                                                   C15
D1
    D2
         D3
                                          D10
                                                              D14
                                                                   D15
                                                              E14
                                                                  E15
E1
    E2
         E3
              E4
                   E5
                        E6
                            E7
                                 E8
                                      E9
                                           E10
                                               E11
                                                    E12
                                                         E13
                                                                   F15
F1
    F2
              F4
                   F5
                                          F10
                                               F11
                                                    F12
                                                              F14
                            0
                                                                   G15
    G2
                   G5
                                 CS
                                                              G14
                            Н7
                                      н9
                                           H10
                                                    H12
                                                         H13
                                                              H14
                                                                   H15
H1
    H2
         НЗ
              H4
                   H5
                        H6
                                               H11
                   0
                            0
                                      0
                                                                   115
11
     12
         13
              14
                                           110
                                                    112
                                                         113
                                                              114
     J2
         J3
                   J5
                            J7
                                 JB
                                      J9
                                           J10
                                               J11
                                                    J12
                                                         J13
                                                              J14
                                                                   J15
K1
    K2
              K4
                                 К8
                                      К9
                                          K10
                                                    K12
                                                         K13
                                                              K14
                                                                   K15
         L3
                   L5
                            L7
                                 LB
                                               L11
                                                    L12
                                                         L13
                                                              L14
                                                                  L15
L1
    L2
              L4
                        L6
                                      L9
                                          L10
                                                    M12
                                                         M13
                                                              M14
                   M5
                        M6
                            M7
                                 N8
                                      M9
                                          M10
                                               M11
N1
         N3
                   N5
                        N6
                            N7
                                 N8
                                      N9
                                           N10
                                               N11
                                                    N12
                                                         N13
                                                              N14
     N2
              N4
              04
                  05
                       00
                            07
                                      09
                                          010 011
                                                    012
                                                         013 014 015
```

```
В7
                                  B8
                                       В9
                                            B10
                                                 B11
                                                     B12
                                                          B13
                                                               B14
                                                                    B1.5
B1
     B2
         ВЗ
              B4
                   B5
                        B6
                             C7
                                                     C12
                                                               C14
    C2
         C3
                   C5
                        C6
                                  C8
                                       C9
                                           C10
                                                 C11
                                                     D12
                                                                    E15
E1
     E2
         E3
              E4
                   E5
                        E6
                             E7
                                  E8
                                            E10
                                                               E14
              F4
                   F5
                                  F8
                                           F10
                                                 F11
                                                     F12
                                                          F13
                                                               F14
                                                                    F15
F1
    F2
                                                                    G15
                                                               G14
         G3
                   G5
                        G6
                             G7
                                  G8
                                            G10
                                                     G12
                                                          G13
G1
    G2
              G4
                                            H10
                                                 H11
                             .
                                  10
                                                               114
                                                                    115
11
     12
          13
               14
                    15
                        16
                                            110
                                                 111
                                                      112
                                                          113
                                                               J14
                                                                    J15
              J4
                        J6
                             J7
                                  J8
                                       J9
                                                 J11
                                                     J12
                                                          J13
J1
     J2
          J3
                    J5
                                            J10
                                                     K12
                                                          K13
                                                               K14
                                                                    K15
                                           K10
                   L5
                             L7
                                                               L14
L1
    L2
         L3
              L4
                        L6
                                  L8
                                       L9
                                           L10
                                                 L11
                                                     L12
                                                          L13
MI
    M2
         МЗ
              M4
                   M5
                        M6
                             M7
                                  M8
                                       M9
                                           M10
                                                M11
                                                     M12
                                                          M13
                                                               M14
                                                                    M15
     N2
         N3
              N4
                    N5
                        N6
                             N7
                                  N8
                                       N9
                                            N10
                                                 N11
                                                      N12
                                                          N13
                                                               N14
                                                                    N15
                                                 011
                                                     012
                                                          013
                                                               014
                                            010
```

```
1 a = 1
2 haut(7)
3 droite(7)
4 bas(2)
5 for loop in range():
6     gauche(2)
7
8
9     a = a + 1
10 haut(5)
```