```
1.3 14.8 9.8 9.8 9.7 11.0
 F2
         0.9 1.0 1.2 9.5 3.3 8
 F3
         -0.1 0.4 0.1 0.1 0.1 0.2 0.4 0.1 0.2 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.2 0.0 0.2 0.2 0.1 0.1 0.2 0.3 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.2 0.2 0.1 0.2 0.3 0.1 0.2 0.3 0.1 0.1 0.2 0.0 0.1 0.3 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.4 0.3 0.2 0.4 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.4 0.1 0.1 0.1 0.0 0.1 0.1 0.2 0.1
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.9 2.7 4.1 2.6 5.2 6.3
        0.0 16.9 0.0 0.0 0.3 0.2
                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0 0.0 15.2 0.0
 F5
         0.0 0.0
 F6
         -0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.1 0.0 0.0 6.4 0.1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.4
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.5 1.0 0.7 1.5 1.3 2.0
 F8
        0.1 -0.0 -0.1 -0.0 0.1 0.2 -0.0 0.2 0.1 0.1 0.0 0.1 0.1 -0.1 0.1 0.2 0.0 0.1 0.1 0.0 0.1 0.1 -0.2 0.0 0.1 0.1 0.2 0.0 0.0 0.0 0.2 0.1 0.1 0.2 0.2 0.2 0.0 0.2 0.0 0.0 -0.1 0.1 0.1 0.2 0.1 0.0 0.1 0.1 0.2 0.0 0.0 0.1 0.1 0.2 0.0 0.0 0.1
                                                                                                                                                                                                                                                                         04 14 05 13 12 19
        FQ
                                                                                                                                                                                                                                                                        48 01 02 01 01 02
0.2 0.9 0.8 0.8 1.4 1.3
E11
         00 01 01 45 01 04
         0.0 0.1 0.2 4.3 0.2 0.4
F13
         00 00 00 00 00 51
F14
         0.2 0.7 0.6 1.1 0.8 1.3
E15
         01 07 08 12 06 13
        1.2 1.6 0.6 0.2 0.3 0.3
F17
         -0.1 - 0.0 - 0.2 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.0 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.2 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.2 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0 - 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.1 0.5 0.5 0.9 0.7 1.2
F18
        02 05 03 11 04 12
F19
         0.2 0.5 0.5 0.8 0.6 1.1
         3.0 0.0 0.2 0.1 0.0 0.1
F21
         0.1 0.3 0.6 0.1 1.1 0.7
F22
        0.2 0.3 0.3 0.4 0.9 0.8
F23
        0.1 0.3 0.2 0.8 0.4 0.6
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.0 0.7 0.1 0.0 1.3 0.4
2.2 0.0 0.1 0.1 0.0 0.1
F26
        02 05 01 07 03 06
F27
         0.2 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7
F28
         0.1 0.1 0.2 0.8 0.3 0.7
F29
         0.1 0.3 0.1 0.7 0.4 0.7
F30
         -0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.040-0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                         1.7 0.0 0.0 0.0 0.3 0.0
F31
         1.2 0.0 0.0 0.0 0.6 0.1
F32
        0.1 0.1 0.7 0.9 0.1 0.2
F33
         0.1 0.2 0.2 0.4 0.4 0.6
F34
         0.1 - 0.1 - 0.0 \ 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 - 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 \ 0.0 
                                                                                                                                                                                                                                                                         11 01 00 03 01 02
F35
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.1 0.0 0.0 0.0 0.2 1.5
         F36
         0.0 0.0 1.3 0.2 0.2 0.1
02 0.1 0.2 0.6 0.2 0.4
01 02 03 02 03 06
08 00 04 02 01 02
F40
        0.9 0.0 0.4 0.3 0.0 0.1
E41
         01 00 00 01 00 14
F42
         01 01 01 03 04 05
F43
         00 01 01 00 07 05
F44
         0.0 0.1 0.2 0.7 0.2 0.3
F45
         0.0 0.0 0.0 1.0 0.1 0.2
F46
         0.000 - 0.100 - 0.100 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                         00 01 01 02 04 04
F47
         -0.000 \\ -0.1 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.1 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.1 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 \\ -0.000 
                                                                                                                                                                                                                                                                         0.0 0.1 0.0 0.0 0.3 0.5
F48
         0.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.7
F49
         0.0 0.0 0.2 0.1 0.0 0.3
```

drugresponse metabolomics metabolomics methylation proteomics ganscriptomics

crisprcas9

CopyNumberAttenuation GeneExpressionCorrelation CopyNumberInstability ploidy mutational burden growth size RepsCorrelation CDH1 prot VIM prot CDH1_gexp VIM_gexp D/F12 sanger_Adherent sanger_Suspension sanger Unknown broad Adherent broad Mixed broad Suspension broad Unknown MeanProteomics MeanMethylation

MeanDrugResponse

drug responses

```
0.1 0.0 0.2 0.1 -0.0 0.3 0.3 0.2 0.3 -0.3 0.1 -0.0 0.0 0.1 0.0 0.0 -0.0 0.1 0.0 0.0 -0.0 0.1 0.0 0.1 0.0 0.1 0.0 0.1 0.0 0.1 0.0 0.3 0.1 -0.1 0.0 0.1 0.0 0.1 -0.0 0.0 0.1 0.2 0.1 -0.0 -0.1 0.1 -0.0 0.0 1.0 0.0 -0.0 0.1 0.0 0.0 0.1 0.1
 -0.10.10.00 - 0.2 - 0.1 - 0.10.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.1 - 0.0 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 - 0.1 -
 0.1 - 0.1 - 0.1 0.1 0.2 0.2 - 0.2 0.2 0.1 - 0.2 0.1 0.1 - 0.1 0.0 - 0.1 0.1 - 0.1 0.0 - 0.1 0.1 - 0.1 0.0 - 0.1 0.1 0.1 0.0 0.0 - 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.0 - 0.1 - 0.1 0.0 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0.2 0.1 0
 0.1 0.1 0.2 0.1 -0.0 -0.1 -0.1 0.1 -0.2
```