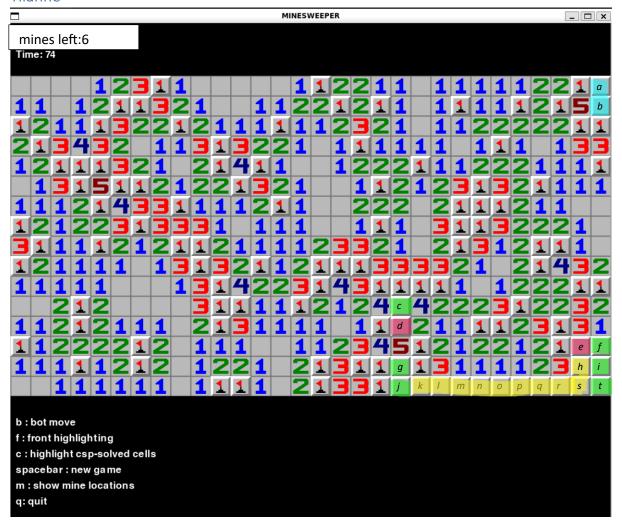
'Test 8a: Expert_minecount-solvable_1. c0, d1, e1, f0, g0, i0, j0, t0 expected'

alla: vihreä on turvallinen. JOKAINEN punainen on PAKKO olla miina, ja siniset = yhteensä 1 (jompikumpi), ja keltaiset = yhteensä 1 (jompikumpi). Siten 4 punaista + siniset + keltaiset = 6 miinaa. Tämä on ainoa ratkaisu, koska jos punaiset sijoitetaan mitenkään muuten, jäljelläolevat miinat eivät riittäisi kattamaan kaikkia numeroita.

Tilanne



huom: kolme erillistä joukkoa: (1) ab, (2) cdg, (3) efklmnopqrs. Loput ovat 'unclicked unseen'. Erilliset joukot ovat siis niitä, joiden sisäinen miinojen sijoittelu ei vaikuta ilman minecountin huomioon ottamista muihin joukkoihin. Pythonissa kukin eq_set_possible_solutions:in

```
a+b
              = 1
              = 1
c+d
e+f
              = 1
d+g
              = 1
k+l+m
              = 1
l+m+n
              = 1
m+n+o
              = 1
n+o+p
              = 1
o+p+q
              = 1
p+q+r
              = 1
```

```
e+h+q+r+s = 2
```

Kaikissa vaihtoehtoisissa ratkaisuissa (alteissa) (katso seuraavat alaotsikot) yllä olevan kuvan mukaan:

a+b=1

d, e ovat miinoja (yht 2)

h+k+l+m+n+o+p+q+r+s=3

= 6

c, f, g, i, j, t ei miinaa

siis:

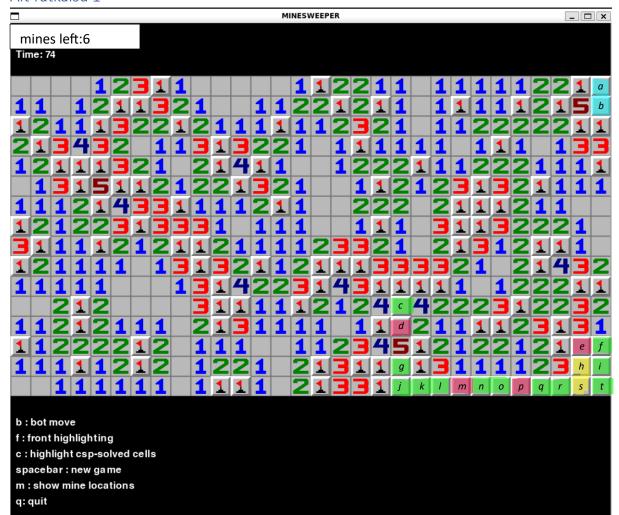
c0, d1, e1, f0, g0, i0, j0, t0

eli

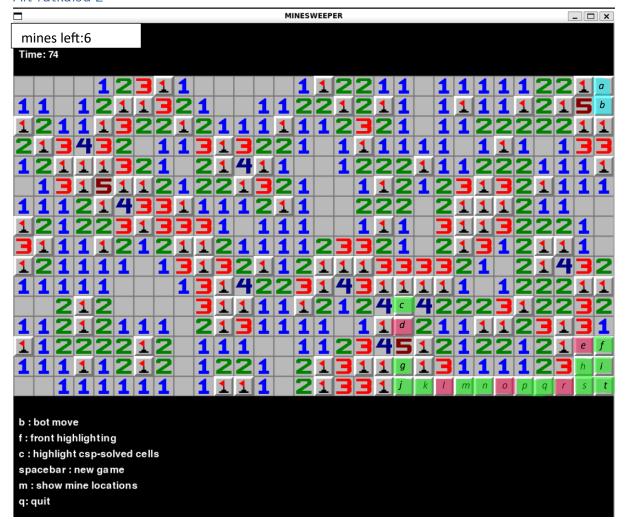
01100000

ja kummassakin tämä on mahdollista ratkaista vain, jos tiedetään että jäljellä on tasan 6 miinaa. Pienemmillä miinamäärillä ratkaisua ei ole.

Alt-ratkaisu 1



Alt-ratkaisu 2



Alt-ratkaisu 3

