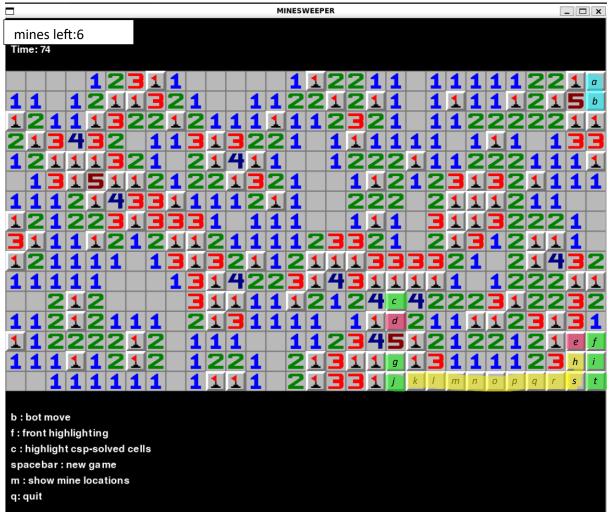
'Test 8a: Expert_minecount-solvable_1. NOTHING expected': Tehdään itse testimappi

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



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

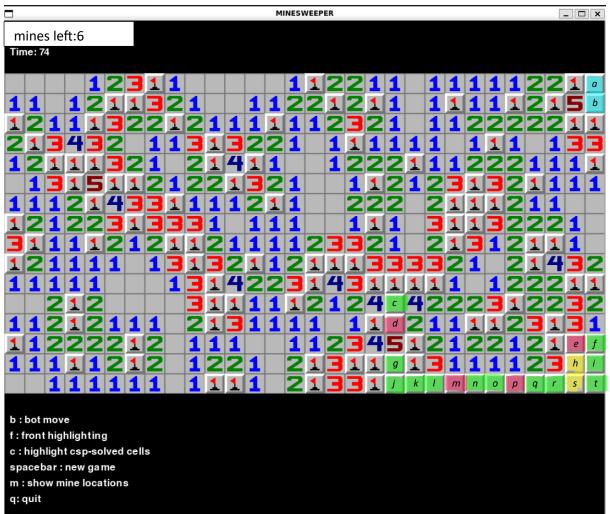
c0, d1, e1, g0, i0, j0, t0

eli

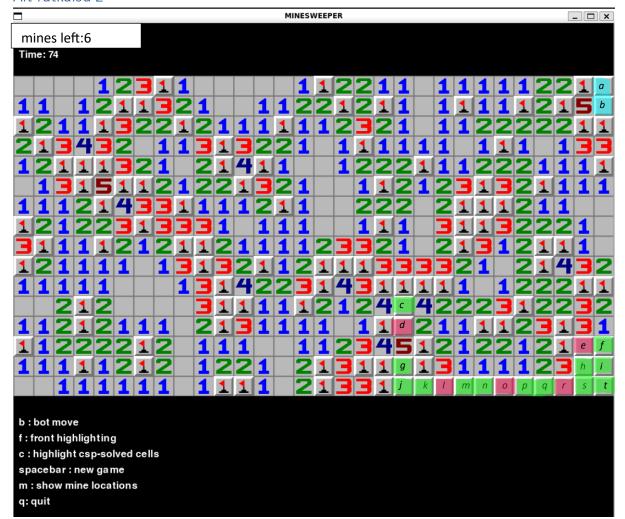
0110000

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

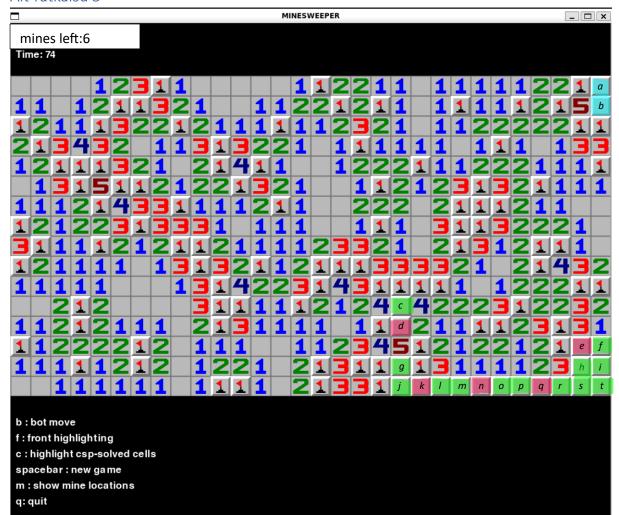
Alt-ratkaisu 1



Alt-ratkaisu 2



Alt-ratkaisu 3



Ratkaisu:

Kaikissa vaihtoehtoisissa ratkaisuissa (alteissa):

d, e ovat miinoja

c, f, g, i, j, t ovat turvallisia

siis:

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

eli

0110000

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