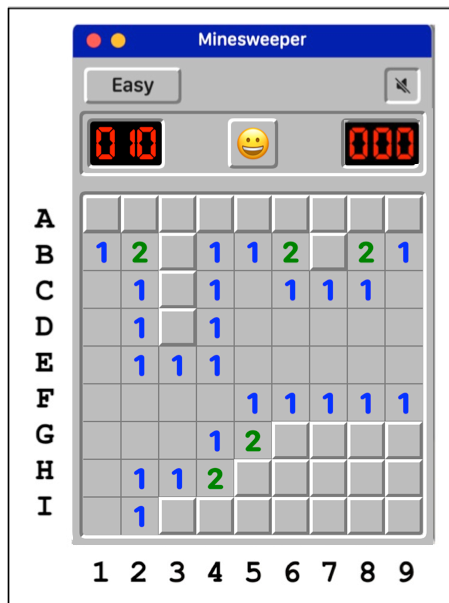


SOAL FORUM (POIN 7) MAHASISWA MENGERJAKAN SESUAI DENGAN NIM AKHIR:



Dalam permainan Minesweeper, kita diminta mencari sejumlah posisi sel yang berisi bom. Sel yang berisi angka-angka menunjukkan ada berapa banyaknya bom di sekeliling sel tersebut. Misal jika sel B1 berisi angka 1, maka di sekeliling sel B1 tersebut ada tepat 1 bom, dan lokasi bom ini harus dicari melalui proses inferensi.

Berikut ini cara penulisan fakta/knowledge untuk permainan ini:

- Misal sel B1 berisi angka 1, jadi kita tulis B1=1.
- Misal sel C1 tidak berisi angka maupun bom, jadi kita tulis C1=null.
- Misal sel D3 berisi bom, jadi kita tulis D3=bom

Berikut ini adalah contoh knowledge untuk permainan ini:

```
IF (B2=1) THEN
((A1=bom AND sisanya bukan bom) OR (A2=bom AND sisanya bukan bom) OR
(A3=bom AND sisanya bukan bom) OR (B1=bom AND sisanya bukan bom) OR
(B3=bom AND sisanya bukan bom) OR (C1=bom AND sisanya bukan bom) OR
(C2=bom AND sisanya bukan bom) OR (C3=bom AND sisanya bukan bom))
```

"sisanya" yang dimaksud di sini adalah sel-sel lainnya yang ada di sekeliling B2 selain sel yang diasumsikan berisi bom

PERTANYAAN: Tuliskanlah fakta/knowledge yang dibutuhkan serta proses inferensinya untuk mencapai kesimpulan berikut:

Soal [NIM AKHIR GENAP]: Sel B7 berisi bom

Soal [NIM AKHIR GANJIL]: Sel I3 berisi bom

PETUNJUK PENTING: Dapat kita lihat bahwa akan ada terlalu banyak fakta yang mungkin untuk dituliskan di sini. Untuk membatasinya, carilah fakta-fakta yang dapat langsung membawa kita pada kesimpulan yang diminta pada soal.