



H: Repülési hely: B (utolsó)
F (első)

L: Légi forgalom 0 kicsi
1 nagy

B: Balesetek 0 kevés
1 sok

Z: Zajszt 0 alacsony
1 magas

P: Perszentes
hőbűze 0 kicsi
1 magas

E: Epilox hűtés 0 kicsi
1 magas

K: Önhűtés: 0 kicsi
1 magas

$$U = -100 \cdot Z - 50 \cdot K - 200 \cdot B$$

FVT

(L) $P(L) = 0.5$

(P) $P(P) = 0.5$

(E) $P(E) = 0.7$

(B)

| L | H | P(B LH) |
|---|---|---------|
| 0 | B | .2 |
| 0 | F | .1 |
| 1 | B | .8 |
| 1 | F | .5 |

(Z)

| L | H | P(Z LH) |
|---|---|---------|
| 0 | B | .1 |
| 0 | F | .1 |
| 1 | B | .9 |
| 1 | F | .3 |

(K)

| E | P | H | P(K E P H) |
|---|---|---|------------|
| 0 | 0 | B | .2 |
| 0 | 0 | F | .1 |
| 0 | 1 | B | .4 |
| 0 | 1 | F | .3 |
| 1 | 0 | B | .6 |
| 1 | 0 | F | .7 |
| 1 | 1 | B | .9 |
| 1 | 1 | F | .9 |

$$E\{U(H=B | \text{evidence})\} \geq$$

$$E\{U(H=F | \text{evidence})\}$$