

Evidencia: Érték helyes vagy:  $E = 1$

Legfrizalom hiány:  $L = \emptyset$

Vizsgáljuk:  $H = B$   $P(B) = 0.2$  az  $P(B = \text{Sok} | L = \text{hiány}, H = B)$   
 $P(Z) = 0.1$   $\rightarrow$  kb.

$$P(K) = 0.6 \times 0.5 + 0.9 \times 0.5 = 0.75$$

$$E\{U(B)\} = -87.5$$

$H = F$

$$P(B) = 0.1$$

$$P(Z) = 0.1$$

$$P(K) = 0.7 \times 0.5 + 0.9 \times 0.5 = 0.8$$

$$E\{U(F)\} = -70$$

F jobb választás

II) Legfrizalom vagy:  $L = 1$

$H = B$

$$P(B) = .8$$

$$P(Z) = .9$$

$$P(K) = \sum_{e \in P} P(K \in e) = P(K \in P) + P(K \in \bar{P}) + P(K \in \bar{P}) + P(K \in \bar{P})$$

$$= P(K | \in P) P(\in P) + P(K | \in \bar{P}) P(\in \bar{P}) + \dots$$

$$= .9 \times .7 \times .5 + .4 \times .3 \times .5 + .6 \times .7 \times .5 + .2 \times .3 \times .5 = 0.61$$

$$E\{U(B)\} \approx -280$$

$H = F$

$$P(B) = .5$$

$$P(Z) = .3$$

$$P(K) = .9 \times .7 \times .5 + .3 \times .3 \times .5 + .7 \times .7 \times .5 + .1 \times .3 \times .5 = 0.62$$

$$E\{U(F)\} \approx -120$$

F jobb választás