



Költségmérés értéke: C

— — — — — helyze: egyetlen egy helyen $1/n$ valószínűséggel

Pétek ára: $\frac{C}{n}$ per helyen

(a) Nincs evidencia:

a = vázlat 3. helyen

$$a \begin{cases} \text{van} & (C - \frac{C}{n}) \cdot \frac{1}{n} \\ \text{nincs} & (-\frac{C}{n}) \cdot \frac{n-1}{n} \end{cases} = \phi$$

$$EU(a) = \phi$$

(b) Vázlat legfeljebb

Evidencia pozitív (3. helyen van előző)

a = vázlat 3. helyen

$$EU(a | \text{felhív} = \text{pozitív}) = (C - \frac{C}{n}) \cdot 1 = C \frac{n-1}{n}$$

Evidencia negatív (3. helyen nincs előző)

a = vázlat más helyen

$$a \begin{cases} \text{van} & (C - \frac{C}{n}) \cdot \frac{1}{n-1} \\ \text{nincs} & (-\frac{C}{n}) \cdot \frac{n-2}{n-1} \end{cases} = \frac{C}{n(n-1)}$$

$$(c) \pi E(\text{legfeljebb}) = \frac{1}{n} \times C \frac{n-1}{n} + \left(\frac{n-1}{n}\right) \times \frac{C}{n(n-1)} = \underline{\underline{\frac{C}{n}}}$$