

En R:

¿Cuál es el mínimo valor del $\text{prod} \times B$ que mantiene $R(\text{area})$?

$$\begin{bmatrix} \text{Settlers} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0.9 \\ C \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ \text{prod} \times B \times SB \end{bmatrix}$$

$$\perp_{\text{prod} \times B} \begin{bmatrix} \text{Settlers} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C \end{bmatrix} \begin{bmatrix} SB \end{bmatrix} \quad \text{Condición A}$$

$$\begin{bmatrix} \text{Settlers} \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} SB \times R \end{bmatrix} \geq \begin{bmatrix} SB \end{bmatrix} \quad \text{Condición B}$$

En una área van a ser Settlers de longitud

$$= \frac{SB}{SB \times R} = R$$

$$\frac{\text{Settlers}}{\text{Settlers}} \geq \text{Redutas}$$

ver cual es el area que tiene
el menor ratio entre

$$\frac{\begin{bmatrix} C \end{bmatrix} \begin{bmatrix} SB \end{bmatrix}}{\text{Reclutas}} = \text{Ratio (area)}$$

Una vg identifique el area = a_{min}

$$1 = \text{Ratio}(a_{min}) \text{ prod } \times B$$

Simplificando

$$\text{Ratio (area)} = \begin{bmatrix} C \end{bmatrix} \begin{bmatrix} SB_{PR} \end{bmatrix}$$

buscar area con el min $\begin{bmatrix} C \end{bmatrix} \begin{bmatrix} SB_{PR} \end{bmatrix}$

para $va = 1 = \text{Ratio}(a_{min}) \text{ prod } \times B_{ref}$

$$PROD_{XB} = \frac{1}{\text{Ratio}(a_{min})} \cdot \text{prod } \times B_{ref}$$