

**Enuntziatua: 1** (Bidai agentziarena)1. Ekuazioak:

EtekinMaxB(T, P, B): Bidai agentziak bidai-antolaketarekin lor dezakeen etekin maximoa, jakinez:

- Aukeratzeko (1..B) bidaiari daudela,
- Guztira P plaza daudela eta
- Hegazkinak, gehienez, T kilo garraia ditzakela

Kasu nabariak:

EtekinMaxB(0, P, B) = 0 (Hegazkinak 0 kg garraia ditzake)

EtekinMaxB(T, 0, B) = 0 (Plazarik ez dago)

EtekinMaxB(T, P, 0) = 0 (Bidaiaririk ez dago)

Kasu orokorra:

EtekinMaxB(T, P, B) =

$$\begin{cases} \text{Max}\{\text{ordaindu}(B) + \text{EtekinMaxB}(T - \text{ekipaiKG}(B), P - 1, B - 1), \text{EtekinMaxB}(T, P, B - 1)\} & \text{ekipaiKG}(B) \leq T \wedge P \geq 1 \wedge B \geq 1 \\ \text{EtekinMaxB}(T, P, B - 1) & \text{ekipaiKG}(B) > T \wedge P \geq 1 \wedge B \geq 1 \end{cases}$$

Non:

- Ordaindu(B): B bezeroa bidaian plaza bat lortzeko zenbat diru ordaintzeko prest dagoen.
- ekipaiKG(B): Gehienez zenbat kg ekipaia eramango dituen B bezeroak bidaiara.