

Kiss Dániel Márk

WP871Q

Változók:

x_1 : S-60 seprűfej darabszám
 x_2 : S-36 — " —
 x_3 : S-2h — " —
 x_4 : S-12 — " —

} x_i : i . seprűfej darabszáma, hányszor
10-et készítünk
 $i = \{1 \dots 4\}$

Célfüggvény:

$$\max 280 \cdot x_1 + 200 \cdot x_2 + 120 \cdot x_3 + 80 \cdot x_4$$

Korlátok:

I. osztályra: $10 \cdot x_1 + 1 \cdot x_2 + 2 \cdot x_3 + 0 \cdot x_4 \leq 23800 \text{ kg}$

II. osztályra: $5 \cdot x_1 + 5 \cdot x_2 + 2 \cdot x_3 + 2 \cdot x_4 \leq 26500 \text{ kg}$

III. osztályra: $1 \cdot x_1 + 1 \cdot x_2 + 0 \cdot x_3 + 1 \cdot x_4 \leq 1500 \text{ kg}$

$$x_i \geq 0 \quad i = \{1 \dots 4\}$$