

$$I = \{B, O, T, A, G\}$$

$x_i$ : n° pesci di tipo  $i \in I$ .

$p_i$ : profitto del tipo di pesce  $i \in I$ .

$$p_B = 9€ - 5€ = 4€$$

$$p_O = 9€ - 6€ = 3€$$

$$p_T = 10€ - 4€ = 6€$$

$$p_A = 20€ - 10€ = 10€$$

$$p_G = 13€ - 7€ = 6€$$

$$\max \quad 4x_B + 3x_O + 6x_T + 10x_A + 6x_G$$

$$\text{s.t.} \quad 5x_B + 6x_O + 4x_T + 10x_A + 7x_G \leq 750$$

$$x_B + x_O \geq 50$$

$$x_A + x_G \geq 20$$

$$x_i \in \mathbb{Z}^+ \quad \forall i \in I$$

$$\max \quad 2x_1 + x_2 + 3x_3$$

$$\text{s.t.:} \quad 2x_2 + 3x_3 \leq 7$$

$$2x_1 + x_2 + 2x_3 \leq 8$$

$$3x_1 + 2x_2 + 3x_3 = 10$$

$$x_1, x_2, x_3 \in \mathbb{Z}^+$$

Barl first en navigazione a sinistra

