

Un po' di  
lavoro ...  
[12/10/2024]

RO

max

insiemi (sets)

- I = {1, 2, 3}

- J = {A, B, C, D}

variabili

# di

-  $X_i$  = pentole  
dei modelli  
{1, 2, 3}

max  $W = 80X_1 + 110X_2$

-  $y_j$  = pentole  
secondo  
schema  $j \in \{A, B, C, D\}$

(PAO)

const (IMMUTABILITÀ)

□ ...

(LOW LEVEL)

CONST

CONST[A=5] / CONST INT \* P=5;

↑  
VALUES  
CONSTANTS

5  
↑

INTORADIPRIMO() CONST;

(12:32) → NUM...

AUTO \*A = NEW AUDIC();  
AUDI A = NEW A 500;

↑  
MODIFICHE LIBRE

NEW (STRING[] ARGS)

↓

NEW → -- HARD

OVERLOADING

$y_A \geq 10$

$x_1 \geq 2x_2$

→ VAR. BINARIA

$z_j = \begin{cases} 1 & \text{se } j \text{ è } \\ & \text{se } j \text{ è } \end{cases}$   
0 altrimenti

$z_A + z_B + z_C + z_D \leq 3$

ATTIVAZIONE

$y_1$   $M$   $z_1$

BIG-M

= costante grande

quanto vuoi

per leggere matematicamente

var. decisionale (x)

e var. binarie (y = 0/1)

$F_1$  = costo fisso

max/min .....

$500F_1 + 500F_2$  ...