MAXIMITZAR BELLESA PESSEBRE

com de bonic és un pessebre . OPTIMITZAR

màxim et pots gastar 100 euros en figures.

màxim et pots gastar 15 euros en molsa o neu

màxim pots destinar 5h a recollir molsa.

màxim pots agafar 5 fig1, 5 fig2 i 15 fig3

Z = 5X + 3Y + K

20X1 + 15Y < 15

K < 100

fig1 < 5

fig2 < 5

fig3 < 15

h < 5

X2 = 20h

X = X1 + X2

K = 10fig1 + 8fig2 + 3fig3

X = quantitat de molsa (grams)

X1 = quantitat de molsa comprada(grams)

X2 = quantitat de molsa recollida(grams)

Y = quantitat de neu (fafa) (grams)

K = número de figures

h = hores recollint molsa

preu X = 20

preu Y = 15

preu fig1 = 10€

preu fig2 = 8€

preu fig3 = 5€

10 grams de molsa es recullen en 30 minuts