

Miesiąc 1

x_{1A} - ilość komponentu A w 1 miesiącu

x_{1B} - ilość komponentu B w 1 miesiącu

	0.2	0.5	0.1	0.2	
A	25	50	30	40	
B	45	30	55	20	

GOŁODACZE

OGRANICZANIA

$$x_{1A}, x_{1B}, x_{2A}, x_{2B}, x_{3A}, x_{3B} \geq 0$$

$$x_{1A} + x_{2A} + x_{3A} = 1100$$

$$x_{1B} + x_{2B} + x_{3B} = 1200$$

↑
tylko masy dostarczyć

koszt =

$$x_{1A} (0.2 \cdot 25 + 0.5 \cdot 50 + 0.1 \cdot 30 + 0.2 \cdot 40) + \\ x_{1B} (45 \cdot 0.2 + 0.5 \cdot 30 + 0.1 \cdot 55 + 0.2 \cdot 20)$$

* zauważmy
że to oznacza
także aby
firma per
4 produkty

o ograniczenia 1 miesiąc:

$$x_{1A} \cdot 0.2 + x_{1B} \cdot 0.7 \leq 600$$

$$x_{1A} \cdot 0.8 + x_{1B} \cdot 0.3 \leq 1400$$

ograniczenia
na
zawartą
zarobki

zaroby

Miesiąc 2 - tu dochody hosty shtadonara

	0.2	0.5	0.1	0.2
A	55	20	60	30
B	65	35	45	60

► ~~kost~~ $k = x_{2A} (0.2 \cdot 55 + 0.5 \cdot 20 + 0.1 \cdot 60 + 0.2 \cdot 30)$
 $+ x_{2B} (0.2 \cdot 65 + 0.5 \cdot 35 + 0.1 \cdot 45 + 0.2 \cdot 60)$

$\underline{\text{kost}} = k - \text{kost_shtadonara}$

$\underline{\text{kost}} = k - (100 \cdot k \cdot 0.1 + x_{2A} + x_{2B} - 100) \cdot k \cdot 0.15$

► ograniczenia 2 wiersz

tu we jesteśmy
perwem ten. co jest?

• $x_{2A} \cdot 0.2 + 0.7 \cdot x_{2B} \leq 700$ z 1 wiersza będzie
mniej niż 100 zostało

$x_{2A} \cdot 0.8 + 0.3 \cdot x_{2B} \leq 900$

Miesiąc 3

	0,2	0,5	0,1	0,2	
A	35	45	25	55	
B	30	50	25	45	

koszt = $k - \text{host-sztadown} \cdot \bar{B}$

$$k = x_{3A} (0,2 \cdot 35 + 0,5 \cdot 45 + 0,1 \cdot 25 + 0,2 \cdot 55) + \\ x_{3B} (0,2 \cdot 30 + 0,5 \cdot 50 + 0,1 \cdot 25 + 0,2 \cdot 45)$$

host-sztadown ~~•~~ = $(100 \cdot k \cdot 0,1 + k(x_{1A} + x_{2A} + x_{1B} + x_{2B}) - 100) \cdot 0,15$

i tzwona 2
co jesti
wysj nro 100

Ograniczenia w wieku 3

$$0,2x_{3A} + 0,7x_{3B} \leq 550$$

$$0,8x_{3A} + 0,3x_{3B} \leq 1200$$

- TRYZYKO

RYZYKO

Jeśli mamy oryzyna to wzór jest taki

$$G(y) = \frac{\sum_{i=1}^n (2i - n - 1) y_i}{n^2 \bar{y}}$$

L \rightarrow srednia

wgl dla 1 miesiąca (powiecieżże musi być rozwiążo)

~~Skor~~ $G(y) = \frac{(2-4-1) \cdot 0.2 \cdot 25 + (4-4-1) \cdot 0.1 \cdot 30 + (6-4-1) \cdot 0.2 \cdot 40 + (8-4-1) \cdot 0.5 \cdot 50}{4^2 \cdot \frac{\text{skor}}{8}}$

do srednia?