

likvidnost

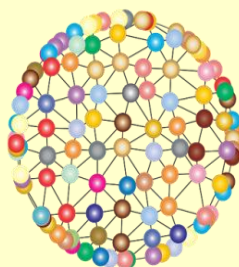
**točka pokrića
troškova**

zaduženost

rentabilnost

produktivnost

ekonomičnost



POKAZATELJI UČINKOVITOSTI ULAGANJA

TOČKA POKRIĆA TROŠKOVA



DOBIT

$$D = UP - UT$$



DOBIT RASTE

ako...

rastu prihodi

ili

opadaju troškovi



- odnos količine i cijene reciklirane kartonske ambalaže:



kuna	50.000	100.000	150.000	200.000	250.000
komada	100	200	300	400	500

UKUPNI TROŠKOVI



FIKSNI TROŠKOVI
FT

+

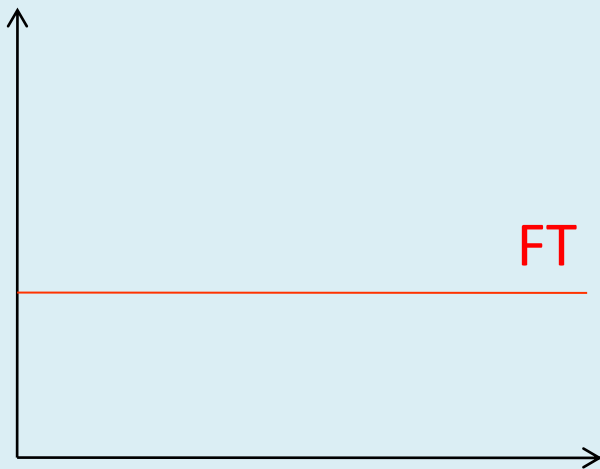
VARIJABILNI TROŠKOVI
VT



$$UT = FT + VT$$

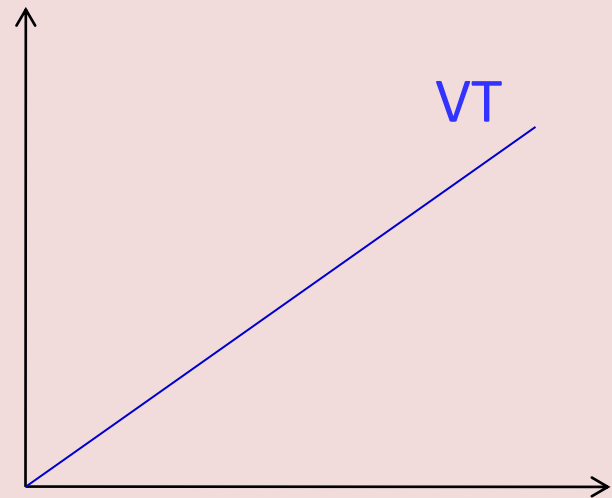
FIKSNI TROŠKOVI (stalni)

- ne mijenjaju se promjenom količine proizvodnje
- postoje čak i onda kada se uopće ne proizvodi
- grafički prikaz = ravna crta



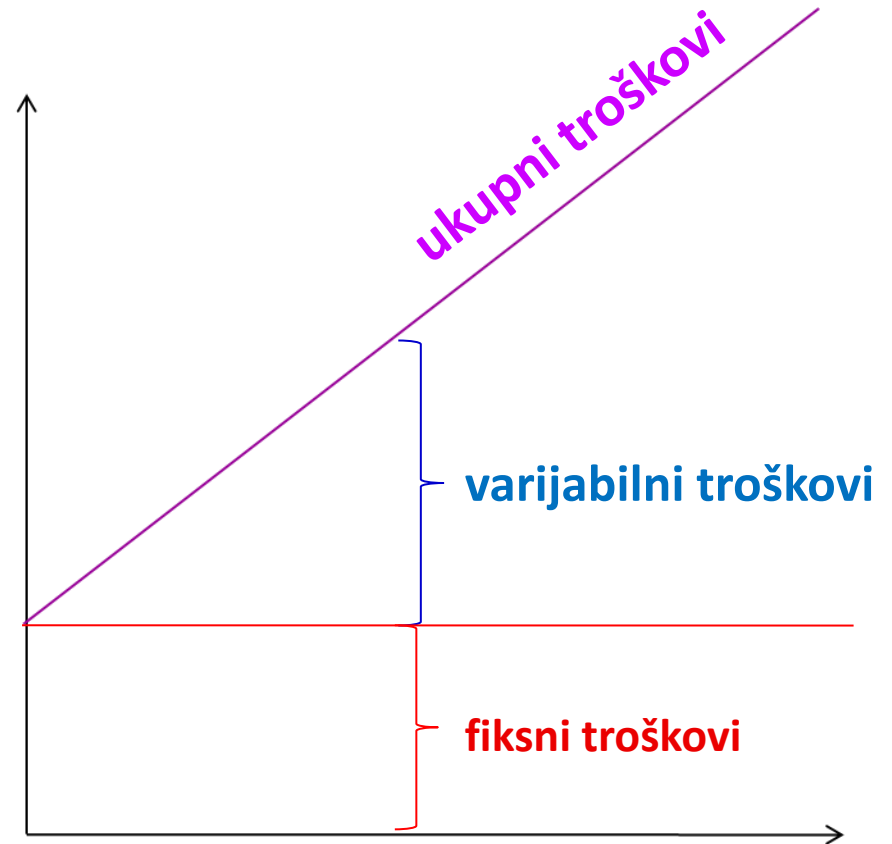
VARIJABILNI TROŠKOVI (promjenjivi)

- povećavaju se porastom proizvodnje
- njihov graf pokazuje pozitivan rast



UKUPNI TROŠKOVI

- pri grafičkom prikazu ukupnih troškova varijabilni ne startaju od nule već od razine fiksnih



Zadatak 1



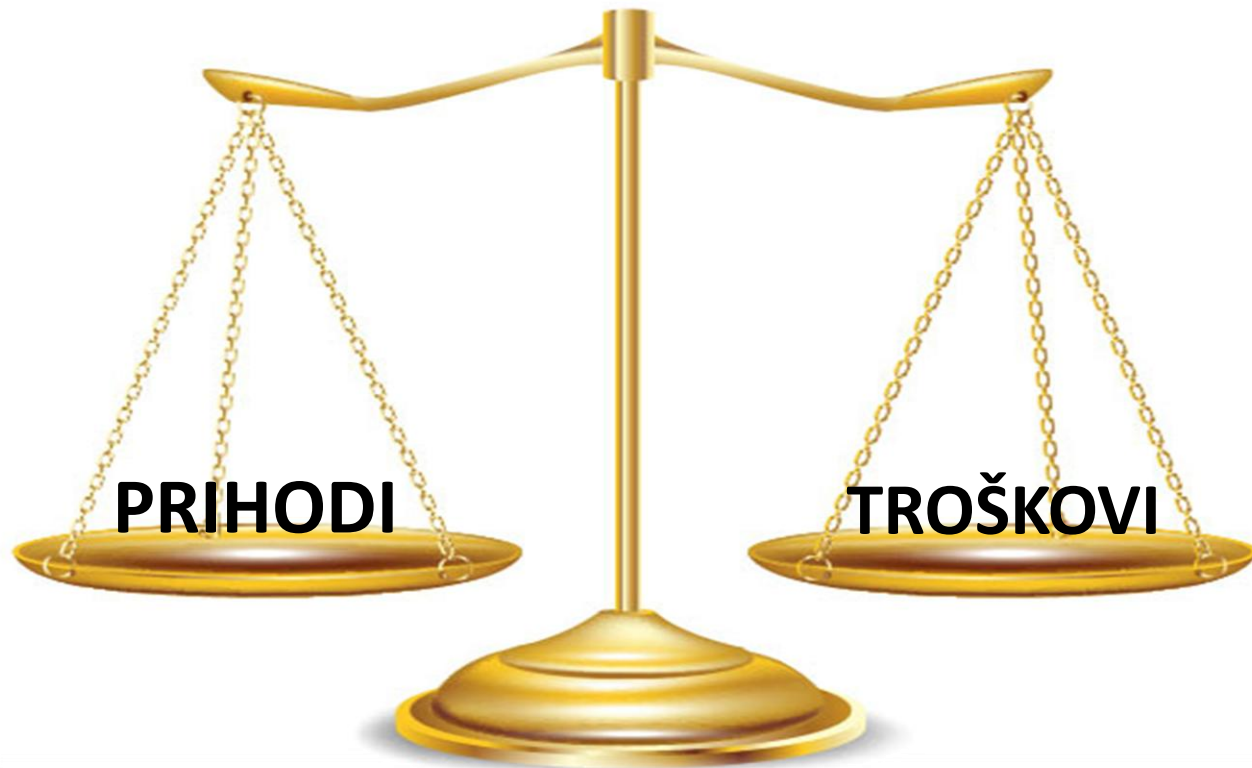
Zadatak 2



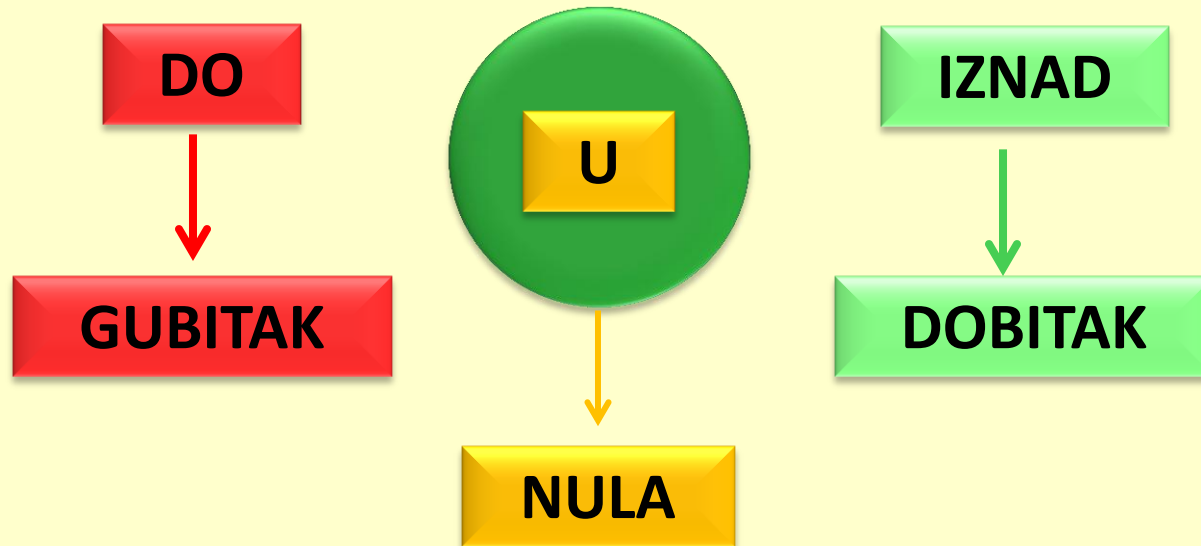
TOČKA POKRIĆA TROŠKOVA

(prag profitabilnosti)

- točka u kojoj su **UP = UT**
- **D = 0**



TOČKA POKRIĆA TROŠKOVA (prijelomna točka)



Zadatak 3

- količina proizvoda pri kojoj se ostvaruje točka pokrića troškova:

$$Q = \frac{FT}{PC - VT}$$

Q = količina proizvoda

PC = prodajna cijena po jedinici

FT = ukupni fiksni troškovi

VT = varijabilni trošak po jedinici



Zadatak 3 - RJEŠENJE

$$Q = \frac{FT}{PC - VT}$$

$$Q = \frac{100.000,00}{500,00 - 187,50}$$

$$Q = 320 \text{ kom}$$



Zadatak 4

- prodajna cijena pri kojoj se ostvaruje točka pokrića troškova:

$$PC = \frac{FT + (VT \cdot Q)}{Q}$$



PC = prodajna cijena

FT = ukupni fiksni troškovi

VT = ukupni varijabilni troškovi

Q = količina proizvoda pri točki pokrića

Zadatak 4 - RJEŠENJE

$$PC = \frac{FT + (VT \cdot Q)}{Q}$$

$$PC = \frac{100.000,00 + (150.000,00 \cdot 320)}{320}$$

$$PC = 150.312,50 \text{ kn}$$



Zadatak 5

- količina proizvoda pri kojoj se ostvaruje određena dobit:

$$Q = \frac{FT + D}{PC - VT}$$

Q = količina proizvoda

PC = prodajna cijena po jedinici

FT = ukupni fiksni troškovi

VT = varijabilni trošak po jedinici

D = dobit



Zadatak 5 - RJEŠENJE

$$Q = \frac{FT + D}{PC - VT}$$

$$Q = \frac{100.000,00 + 50.000,00}{500,00 - 187,50}$$

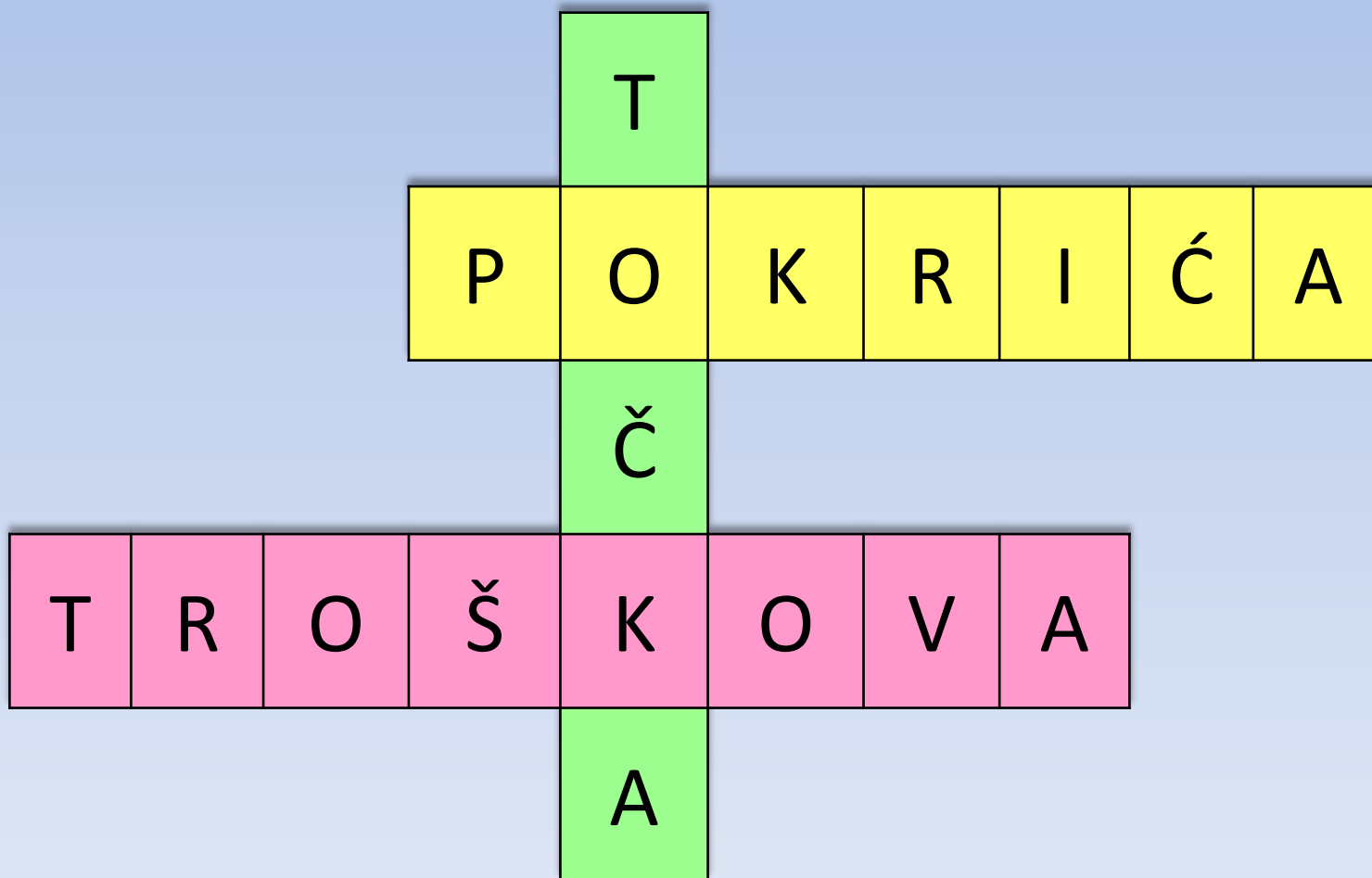
$$Q = 480 \text{ kom}$$



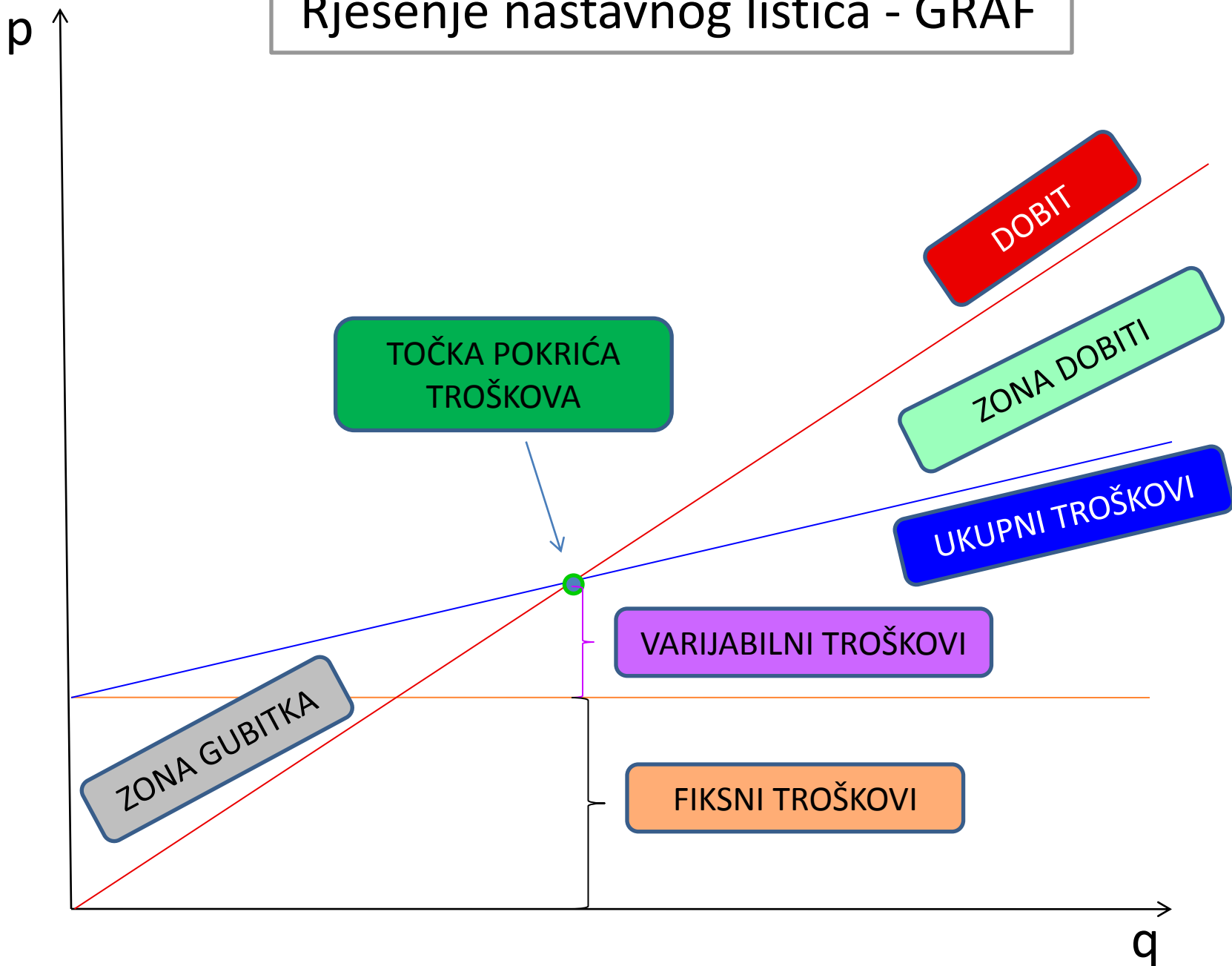
PONOVIMO...



Nastavni listić KRIŽALJKA



Rješenje nastavnog listića - GRAF



Hvala na pozornosti!

