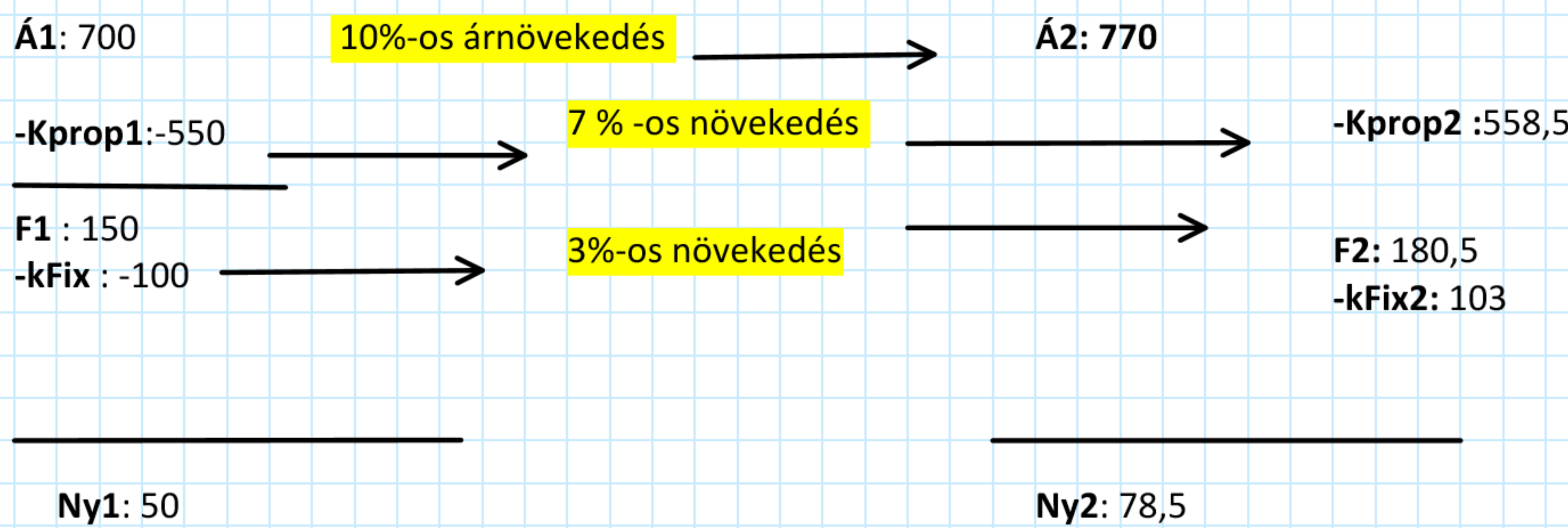


gsFeladatok Vállalatgazdaságtan

2018. november 29., csütörtök 13:38



Oh

Kritikus termékmennyiség levezetése:

$$T_r = T_c$$

$$Tc = fc + vc$$

$$Tr = Fc + vc$$

$$X^*p = fc + c^* AVC$$

$$(x^*p) - (x^*AVC) = FC$$

$$(X^*p) - (x^*AVC) = Fc$$

$$X(p-Avc) = fc$$

Fedezeti pont = $FC / (p - AVC)$

Példa:

A vállalat egyféle terméket állít elő.

500 ezer db előállítását tervezik.

A termék egységára : 80 ft/db

A fix költségek összege: 20 millió Ft

Az egy termékre jutó teljes egységköltség 70 ft/db

1. Fedezeti volumen
 $X_0 = FC / (p - AVC)$ \rightarrow 20 000 000 Ft / 500 000 db = 40 Ft/db
2. Nyereség:
Eredmény = TR-TC
Eredmény = 500 000 db * 80 Ft/db - 500 000 * 70 Ft/db = **5 000 000 Ft**
3. Nyereség 9 millió
 $(9\,000\,000 \text{ Ft} + 35\,000\,000 \text{ Ft}) / (80 \text{ Ft/db} - 30 \text{ Ft/db}) = \text{500 000 db}$
4. Ár:
 $500\,000 \text{ db} = (9\,000\,000 \text{ Ft} + 35\,000\,000 \text{ Ft}) / (p - 30 \text{ Ft/db})$
.
.
.
.
 $500\,000 * p = 44\,000\,000$
P = 88 Ft/db

Feladatok:

1. Határozzák meg a fedezeti ponthoz tartozó volument.
2. Számítsák ki a nyereséget.
3. Eredeti feltételek mellett milyen volumenre lenne szükség a nyereség mellett.
4. Ha 9 millió Ft-ot szeretnének, de csak 500 000 db-ot tudnak előállítani, milyen áron lehetne eladni?

Egy vállalat költségei a következők:

Q(db)	Fix költség (eFt)	Változó Költség (eFt)	Összes Költség (eFt)	Árubevétél	Fedezet	Eredmény
0	200	0	200	0	0	TR-TC = -200
50	200	400	600	50*200000 = Q*P(20eFt/db)	Tr-vc =600000	1 m - 600k = 400k
100	200	850	1050	100*20000=2000000	1150	950
150	200	1450	1650	150*20000=3000000	3000000-1450 000 = 1550 e	1350
200	200	1900	2100	200*20000=4000000	4000000-1900 000 = 2100 e	1900

Határozzuk meg, hogy mennyi a fedezet és a nyereség, ha 100 db terméket gyártunk, és termékenként 20e Ft-ért tudjuk eladni!

Ár: 20eFt/db

Két gépipari termék ár -és költségadatai a következők.

1. Határozza meg a termékek fedezetét, a közös fedezetet, a nyereséget.
2. Az 'A' terméket rendelés állománya kötött 30 db.

Mennyit kell "B"-ből előállítani ,hogy a nyereség 25 000 Ft legyen?

termék	Ár	Prop ktg.	Fix .Ktg	Db szám	fedezet	fedezet	Nyeréség
A	1000	500	40000	60	Tr-Vc =(1000*60)- (500*60) = 30000	Két fedezezet összeadva	Fedezet- fixköltség
B 2.	1200	550	40000	60	Tr-vc(1250 *550)- (550*60) =	Két fedezezet összeadva	Fedezet- fixköltség

Termék	Ár	Prop ktg	Fix ktg	Db szám	fedezet	fedezeti	Nyereség
A	1000	500	4000	30	Tr- vc=(1000* 30)-(500* 30=15000	30000	25000
B	1200	550	4000	(1000 *x)- (550*x) = 15000 X=7,77	Tr- vc=(1000* 30)-(500* 30=15000	30000	25000