

Óraterv

Tantárgy:	Az üzleti tevékenység tervezése, elemzése (elmélet)	Készítette:	Kaló Zita
Évfolyam:	13. évfolyam	Szakjai:	Gazdálkodási szakos közgazdász tanár
Az osztály csoport:	13. A osztály Kereskedő csoportja	Intézmény neve:	Mezőkövesdi Széchenyi István Katolikus Szakképző Iskola
Témakör:	Készletgazdálkodás	A tanév megjelölése:	2014/2015-ös
Az óra témája: Forgási sebesség napokban és fordulatokban			
Használt könyv: Horváthné Herbáth Mária- Stágel Imréné: Az áruforgalom tervezése, irányítása, elemzése.			
Feladatgyűjtemény: Murányi István: Feladatgyűjtemény a kereskedelmi vállalkozások gazdálkodásának elemzéséhez			

Az óra céljainak megfogalmazása:			
eddiggi ismeretek bővítése	a számítások megalapozása	számítási módszerek	forgási sebesség számításának gyakorlása
gyakorlati gondolkodás	új összefüggések meglátása	pontosítás, gyakorlati használat	átlagkészlet számításának gyakorlása

Idő (perc)	Foglalkozási egység	Módszer, tartalom	Kapcsolódási pontok	Megjegyzés, szemléltetés
10 perc	házi feladat ellenőrzése Feladatgyűjtemény: 188-189. old 10.,11.,12. feladat	füzet használata nélkül, egy tanuló felírja a táblára a megoldásokat	forgási sebesség, készlet mutatója	Tábla, feladat megoldás 10. feladat
5 perc	házi feladat ellenőrzése Feladatgyűjtemény: 188-189. old 13.,14. feladat	füzet használata nélkül, egy tanuló felírja a táblára a megoldásokat	forgási sebesség, készlet mutatója	Tábla, feladatmegoldás 13. feladat

Idő (perc)	Foglalkozási egység	Módszer, tartalom	Kapcsolódási pontok	Megjegyzés, szemléltetés
20 perc	példa megoldás Feladatgyűjtemény: 115.old 15. feladat (mellékelve)	táblázat készítés, páros munkában kell megoldani a feladatot	tudják alkalmazni a képleteket	körültekintés, tanultak alkalmazása, rendelkezésre álló idő 20 perc
7 perc	feladat ellenőrzése (megoldás mellékelve) Feladatgyűjtemény 189. old.	a kijelölt páros ismerteti az eredmé- nyeket	összefüggések felismerése	igényesség, körültekintés
2 perc	összefoglalás	A feladatok szöveges értelmezése	összefüggések értelmezése	tanári magyarázat
1 perc	házi feladat Feladatgyűjtemény: 116. oldal 16-20 feladat	az órán tanultak gyakorlati alkalmazása	korábbi feladatok	felírom a táblára, otthoni munkaidő- igény kb. 60 perc

10. feladat

$$F_{sf} = 360:6 = 6 \text{ fordulat}$$

Értelmezzük:

A műszaki szaküzletben a készlet az időszak alatt 6-szor cserélődött ki.

11. feladat

$$F_{sf} = 87.344:16.977 = 5,2 \text{ fordulat}$$

$$F_{sn} = \frac{16.877 \times 90}{87.344} = 17,4 \text{ nap}$$

Értelmezzük:

Az átlagkészlet 17,4 napra volt elegendő és a negyedév alatt 5,2-szer cserélődött ki a készlet.

12. feladat

$$F_{sf} = 254:163 = 1,6 \text{ fordulat}$$

$$F_{sn} = \frac{163 \times 30}{254} = 19,3 \text{ nap}$$

Értelmezzük:

A készlet 1,6-szor cserélődött ki és 19,3 napig volt elegendő

13. feladat

$$F_{sf} = 90:34 = 2,6 \text{ fordulat}$$

Értelmezzük:

A készlet az időszak alatt 2,6-szor fordult meg.

14. feladat

$$F_{sf} = 456:143 = 3,2 \text{ fordulat}$$

$$F_{sn} = \frac{143 \times 180}{456} = 56,4 \text{ nap}$$

Értelmezzük:

Az áruház készletei 56,4 napra voltak elegendőek és a II. félévben 3,2-szer fordultak meg.

Tanuló füzete:

⑩ $T_{sm} = 60 \text{ nap}$!év!
 Hány-szor cserélődött az $\bar{V}$

$T_{sf} = \frac{\text{napok száma}}{\text{év}} = \frac{360}{60} = 6 \text{ fordulat}$
 6x cserélődött ki az árszint

⑪ I. év forgalma N^0 eladás, 87 344 E Ft
 $\bar{V} = 16811 \text{ e Ft}$

$$T_{sm} = ? \quad T_{sf} = \frac{90}{17,4} = 5,17 \text{ év}$$

$$T_{sm} = \frac{K \cdot n}{E} = \frac{16811 \cdot 90}{87344} = 17,4 \text{ nap}$$

⑫ $\bar{V} = 163 \text{ e Ft}$ 1 hónap alatt N^0 eladás: áron
 a forgalom = 264 e Ft

$$T_{sm} = ? \quad T_{sf} = \frac{30}{19,3} = 1,5 \text{ fordulat}$$

$$T_{sm} = \frac{K \cdot n}{E} = \frac{163 \cdot 30}{264} = 18,3 \text{ nap}$$

6. feladat

Egy vállalkozás készletadatai nettó beszerzési áron a vizsgált év első negyedévében:

január 1.	3.489 ezer Ft
február 1.	4.532 ezer Ft
március 1.	3.876 ezer Ft
március 31.	2.875 ezer Ft

Számítsa ki az első negyedév átlagkészletét!

7. feladat

Egy nagykereskedelmi egység éves beszerzése 32.600 ezer Ft, az értékesítés pedig 35.450 ezer Ft volt nettó eladási áron. 6.211 ezer Ft az egység zárókészlete.

Mennyi volt a nyitókészlet és az éves átlagkészlet?

8. feladat

A diszkont áruház készletének alakulása egy adott évben (nettó eladási áron):

éves átlagkészlet	3.875 ezer Ft
március 31.	3.756 ezer Ft
június 30.	4.233 ezer Ft
szeptember 30.	2.872 ezer Ft
december 31.	3.155 ezer Ft

Számítsa ki a diszkont áruház adott évi nyitókészletét!

9. feladat

Egy kereskedelmi vállalkozás adott évi nyitókészlete, nettó beszerzési áron 856 ezer Ft. Az első félév végére készleteinek értéke 153 ezer Ft-tal nőtt.

Mekkora az első félév átlagkészlete?

10. feladat

Egy műszaki szaküzlet készleteinek forgási sebessége 60 nap.

Hányszor cserélődött az év során az átlagkészlet?

11. feladat

A vállalkozás első negyedéves forgalma nettó eladási áron 87.344 ezer Ft, az átlagos készletértéke 16.877 ezer Ft.

Számítsa ki a forgási sebességet napokban és fordulatokban!

12. feladat

Egy könyvkereskedés 163 ezer Ft-os átlagkészlettel egy hónap alatt nettó eladási áron 254 ezer Ft forgalmat bonyolított le.

Számítsa ki a forgási sebességet napokban és fordulatokban!

13. feladat

Az üzletlánc készleteinek forgási sebessége az év első negyedében 34 nap volt.

Számítsa ki a készletek forgási sebességét fordulatokban!

14. feladat

Egy áruház átlagkészlete a II. félévében 143 millió Ft volt. A féléves forgalma nettó eladási áron 456 millió Ft.

Számítsa ki a forgási sebességet napokban és fordulatokban!

15. feladat

Számítsa ki a forgási sebesség képlete segítségével a táblázat hiányzó adatait!

Időszak (negyedév)	Nettó árbevétel (ezer Ft)	Átlagkészlet (ezer Ft)	Forgási sebesség	
			nap	fordulat
I.		16.500	43	
II.	48.882	12.880		
III.	76.450			11
IV.		8.550	21	

7. feladat

$$\text{Nyitókészlet} + 32.600 = 35.450 + 6.211$$

$$\text{Nyitókészlet} = (35.450 + 6.211) - 32.600 = \mathbf{9.061 \text{ ezer Ft}}$$

$$\text{Átlagkészlet} = (9.061 + 6.211) : 2 = \mathbf{7.636 \text{ ezer Ft}}$$

A nagykereskedelmi egység nyitókészlete **9.061 ezer Ft**, éves átlagkészlete pedig **7.636 ezer Ft**.

8. feladat

$$\text{Nyitókészlet} = 2 \times \{(4 \times 3.875) - 3.756 - 4.233 - 2.872 - (3.155 : 2)\} = \mathbf{6.123 \text{ ezer Ft}}$$

A diszkontáruház adott évi nyitókészlete **6.123 ezer Ft** volt.

9. feladat

$$\text{Zárókészlet} = 856 + 153 = \mathbf{1.009,0 \text{ ezer Ft}}$$

$$\text{Átlagkészlet} = (856 + 1.009) : 2 = \mathbf{932,5 \text{ ezer Ft}}$$

A kereskedelmi vállalkozás első félévi átlagkészlete **932,5 ezer Ft**.

10. feladat

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 360 : 60 = \mathbf{6 \text{ fordulat}}$$

A műszaki szaküzlet átlagkészlete az év során **hatszor** cserélődött ki.

11. feladat

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 87.344 : 16.877 = \mathbf{5,2 \text{ fordulat}}$$

$$\text{Forgási sebesség (nap)} = (16.877 \times 90) : 87.344 = \mathbf{17,4 \text{ nap}}$$

A vállalkozás készletei egy negyedév alatt **5,2-szer** cserélődtek, és az átlagkészlet **17,4 napi** forgalom lebonyolításához nyújtott fedezetet.

12. feladat

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 254 : 163 = \mathbf{1,6 \text{ fordulat}}$$

$$\text{Forgási sebesség (nap)} = (163 \times 30) : 254 = \mathbf{19,3 \text{ nap}}$$

A könyvkereskedés készletei egy hónap alatt **1,6-szer** cserélődtek és az átlagkészlet **19,3 napi** forgalomhoz volt elegendő.

13. feladat

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 90 : 34 = \mathbf{2,6 \text{ fordulat}}$$

14. feladat

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 456 : 143 = \mathbf{3,2 \text{ fordulat}}$$

$$\text{Forgási sebesség (nap)} = (143 \times 180) : 456 = \mathbf{56,4 \text{ nap}}$$

Az áruház készletei a II. félévben **3,2-szer** cserélődtek és az átlagkészlet **56,4 napi** forgalomhoz volt elegendő.

15. feladat

I. negyedév

$$\text{Forgalom} = 16.500 \times 90 : 43 = \mathbf{34.535 \text{ ezer Ft}}$$

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 90 : 43 = \mathbf{2,1 \text{ fordulat}}$$

II. negyedév

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 48.882 : 12.880 = \mathbf{3,8 \text{ fordulat}}$$

$$\text{Forgási sebesség (nap)} = 90 : 3,8 = \mathbf{23,7 \text{ nap}}$$

III. negyedév

$$\text{Átlagkészlet} = 76.450 : 11 = \mathbf{6.950 \text{ ezer Ft}}$$

$$\text{Forgási sebesség (nap)} = (6.950 \times 90) : 76.450 = \mathbf{8,2 \text{ nap}}$$

IV. negyedév

$$\text{Forgalom} = (8.550 \times 90) : 21 = \mathbf{36.643 \text{ ezer Ft}}$$

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 90 : 21 = \mathbf{4,3 \text{ fordulat}}$$

Időszak (negyedév)	Forgalom (ezer Ft)	Átlagkészlet (ezer Ft)	Forgási sebesség <i>nap fordulat</i>	
I.	34.535	16.500	43,0	2,1
II.	48.882	12.880	23,7	3,8
III.	76.450	6.950	8,2	11,0
IV.	36.643	8.550	21,0	4,3

16. feladat

$$\text{Átlagkészlet} = 36.750 : 9,8 = \mathbf{3.737 \text{ ezer Ft}}$$

$$\text{Forgási sebesség (fordulat)} = 360 : 9,8 = \mathbf{36,7 \text{ nap}}$$

$$\text{Forgási sebesség (nap)} = 360 : 9,8 = \mathbf{36,7 \text{ nap}}$$

$$\text{Forgási sebesség 3 nap gyorsulással (nap)} = 36,7 - 3,0 = \mathbf{33,7 \text{ nap}}$$

$$\text{Forgási sebesség 3 nap gyorsulással (fordulat)} = 360 : 33,7 = \mathbf{10,7 \text{ fordulat}}$$

$$\text{Átlagkészlet} = 36.750 : 10,7 = \mathbf{3.435 \text{ ezer Ft}}$$

Szükséges átlagkészlet-csökkenés

$$(\text{változatlan forgalom esetén}) = 3.737 - 3.435 = \mathbf{302 \text{ ezer Ft}}$$

Szükséges forgalomnövekedés

$$(\text{változatlan átlagkészlet esetén}) = (3.737 \times 10,7) - 36.750 = \mathbf{3.236 \text{ ezer Ft}}$$

A ruházati bolt átlagkészlete **3.737 ezer Ft**, a forgási sebesség pedig **9,8 fordulat**, illetve **36,7 nap**. A forgási sebesség 3 nappal történő gyorsításához – változatlan forgalom esetén – az átlagkészletet **302 ezer Ft-tal** csökkenteni kell. Változatlan átlagkészlet esetén viszont a forgalom **3.236 ezer Ft-os** növelése szükséges.