

9. KÉSZLETGAZDÁLKODÁS

$$\bar{K} = \frac{NYK + ZK}{2}$$



Példa

A vendéglátó üzlet április 1-jei készlete 1500 E Ft, az április 30-ai készlet pedig 1610 E Ft. Mekkora az üzlet átlagkészlete?

$$\bar{K} = \frac{1500 + 1610}{2} = \frac{3110}{2} = 1555 \text{ E Ft}$$

$$\bar{K} = \frac{\frac{NYK}{2} + \text{többi készletadat} + \frac{ZK}{2}}{\text{készletadatok száma} - 1}$$



Példa

A vendéglátó üzlet készletadatai a következők:

január 1.	1100 E Ft
február 1.	1320 E Ft
március 1.	1280 E Ft
március 31.	1310 E Ft

$$\bar{K} = \frac{\frac{1100}{2} + 1320 + 1280 + \frac{1310}{2}}{4 - 1} = \frac{550 + 1320 + 1280 + 655}{3} = \frac{3805}{3} = 1268,3 \text{ E Ft}$$

A forgássebesség-mutatók kiszámításához az átlagkészleten kívül szükségünk van a **bevétel** nagyságára is.

$$NYK + \text{beszerzés} = \text{értékesítés} + ZK$$

$$NYK + \text{beszerzés} = \text{ELÁBÉ} + ZK$$



Példa

Számoljuk ki a beszerzések értékét, ha az üzlet nyitókészlete 1200 E Ft, a zárókészlete 1050 E Ft és az ELÁBÉ 3300 E Ft volt!

$$\text{ELÁBÉ} + ZK - NYK = \text{beszerzés}$$

$$3300 + 1050 - 1200 = 3150 \text{ E Ft}$$

$$F_{sn} = \frac{\bar{K} \times \text{napok száma}}{\text{ELÁBÉ}}$$

$$F_{sf} = \frac{\text{ELÁBÉ}}{\bar{K}}$$

$$\text{napok száma} = F_{sn} \times F_{sf}$$

$$F_{sn} = \frac{\text{napok száma}}{F_{sf}}$$

$$F_{sf} = \frac{\text{napok száma}}{F_{sn}}$$



Példa

A vendéglátó üzlet II. negyedévi átlagkészlete nettó beszerzési áron 800 E Ft, az ELÁBÉ 3800 E Ft. Számoljuk ki a forgássebesség-mutatókat!

$$\bar{K} = 800 \text{ E Ft}$$

$$\text{ELÁBÉ} = 3800 \text{ E Ft}$$

$$\text{napok száma} = 90 \text{ nap (negyedév!)}$$

$$F_{sn} = \frac{\bar{K} \times \text{napok száma}}{\text{ELÁBÉ}}$$

$$F_{sn} = \frac{800 \times 90}{3800} = \frac{72\,000}{3800} = 18,9 \text{ nap}$$

$$F_{sf} = \frac{\text{ELÁBÉ}}{\bar{K}}$$

$$F_{sf} = \frac{3800}{800} = 4,75 \frac{\text{fordulat}}{\text{negyedév}}$$



Feladatok

9/1. Számolja ki a táblázat hiányzó adatait!

Megnevezés	NYK	ZK	$\bar{K}$
Feladat	E Ft		
1.	576	610	
2.		520	490
3.	1780		2005
4.	860	976	
5.		3920	3660

9/2. Számolja ki az átlagkészletet, ha a nyitókészlet 520 E Ft és a zárókészlet 670 E Ft!

9/3. Mekkora volt adott időszakban az üzlet nyitókészlete, ha a zárókészlet 820 E Ft és az átlagos készlet 805 E Ft volt?

9/4. Számolja ki a negyedéves átlagkészletet az alábbi adatok alapján (a készletadatok nettó beszerzési áron értendők)!

január 1.	3200 E Ft
január 31.	3010 E Ft
február 28.	2950 E Ft
március 31.	3250 E Ft

9/5. Határozza meg az átlagkészletet az alábbi adatok alapján (a készletadatok nettó beszerzési áron értendők)!

január 1.	780 E Ft
március 1.	820 E Ft

április 30.	900 E Ft
május 31.	890 E Ft
június 30.	910 E Ft

9/6. Mekkora átlagkészlettel dolgozott az az üzlet, ahol július 1-jén 1310 E Ft, augusztus 1-jén 1720 E Ft és szeptember 30-án 1400 E Ft volt a készlet nagysága?

9/7. Határozza meg az időszak napjainak számát abban az esetben, ha az átlagkészlet 15 napig elegendő és az időszak alatt hatszor fordul meg a készlet!

9/8. Számolja ki a táblázat hiányzó adatait!

Megnevezés	$\bar{K}$	ELÁBÉ	F_{sf}	F_{sn}	Napok száma
Feladat	E Ft		fordulat	nap	
1.	620	4 185			90
2.		6 860	7,0		90
3.	410	12 300		12,0	
4.	520		12,5		90
5.	340	3 600			180

9/9. Az alábbi készletadatok alapján számolja ki a forgássebesség-mutatókat, ha az ELÁBÉ 4680 E Ft volt az időszak alatt!

július 1.	580 E Ft
szeptember 1.	680 E Ft
október 1.	620 E Ft
november 1.	600 E Ft
december 31.	750 E Ft

9/10. Számolja ki a beszerzés értékét, ha a nyitókészlet 320 E Ft, a zárókészlet 370 E Ft és a nettó forgalom 11 760 E Ft 180%-os átlagos haszonkulcs alkalmazása mellett!

9/11. Állapítsa meg a nettó bevétel nagyságát a következő adatok alapján!

az időszak első készletadata	220 E Ft
az időszak utolsó készletadata	280 E Ft
beszerzés	6800 E Ft
HK	220%

9/12. Számolja ki a táblázat hiányzó adatait!

Megnevezés Feladat	NYK	ZK	$\bar{K}$	Beszerzés	ELÁBÉ
	E Ft				
1.	320	360			3750
2.	570	630		7200	
3.	450			4920	4850
4.		510		5840	5820
5.	780		810		8200

9/13. A vendéglátó üzlet készletadatai nettó beszerzési áron a következők voltak a II. negyedév során:

április 1.	620 E Ft
április 30.	600 E Ft
május 31.	640 E Ft
június 30.	700 E Ft

Számolja ki a forgássebesség-mutatókat, ha az üzlet nettó bevétele 14 600 E Ft és az árrésszint 54%!

9/14. A vendéglátó üzlet készletadatai nettó beszerzési áron az alábbiak voltak:

2012 december 31.	420 E Ft
2013 március 31.	480 E Ft
2013 június 1.	390 E Ft
2013 szeptember 30.	440 E Ft
2013 december 31.	460 E Ft

Az üzlet nettó bevétele 12 600 E Ft, átlagos haszonkulcsa 180%. Számolja ki

- a forgássebesség-mutatókat,
- a beszerzés értékét és
- az árrésszintet!

9/15. Hány napra elegendő az üzlet készlete, ha a forgási sebesség 5 fordulat/negyedév?

9/16. Hányszor cserélődik a készlet a félév során, ha a forgássebesség-mutató 22,5 nap?

9/17. Határozza meg az időszak nagyságát, ha az átlagos készlet 12 napig elegendő és az időszak alatt 30-szor cserélődik a készlet!

9/18. A vendéglátó üzlet készlete 2005. december 31-én 1520 E Ft, 2006. december 31-én 2200 E Ft, míg a beszerzések nettó értéke 2006-ban 58 600 E Ft volt. Számolja ki a forgássebesség-mutatókat!

9/19. A vendéglátó üzlet készletadatai nettó beszerzési áron 2006. III. negyedévében a következőképpen alakultak:

július 1.	360 E Ft
augusztus 1.	410 E Ft
szeptember 1.	420 E Ft
szeptember 30.	480 E Ft

Az üzlet nettó árbevétele 8400 E Ft, az átlagos haszonkulcsa 220%-os volt az időszak alatt. Számítsa ki

- a forgássebesség-mutatókat és
- a beszerzés értékét!

9/20. A vendéglátó üzlet készletadatai – nettó beszerzési áron – közül az alábbiakat ismerjük:

január 1.	1400 E Ft
február 1.	1380 E Ft
március 1.	1620 E Ft
március 31.	2100 E Ft

Az üzletben alkalmazott haszonkulcs 220%-os, a bruttó forgalom 57 600 E Ft volt az időszak alatt. Számítsa ki

- a forgássebesség-mutatókat,
- az árrést és
- az átlagos árrésszintet!

9/21. A vendéglátó üzlet éves bruttó árbevétele 100 800 E Ft volt. A nettó bevételből az ételbevétel 38%-kal részesedett, míg a többi bevétel az italok értékesítéséből származott. Az ételek árrésszintje 58%, az italok haszonkulcsa 250% volt. Számítsa ki

- a forgássebesség-mutatókat és
- az áfabefizetési kötelezettséget!

Készletadatok nettó beszerzési áron:

január 1.	620 E Ft
március 31.	640 E Ft
július 1.	700 E Ft
szeptember 30.	680 E Ft
december 31.	710 E Ft