**10045-12 Gazdálkodás – Szakmai számítások VZ-KGA142**

**Tartalomjegyzék**

[Bevezető 4](#_Toc440171403)

[Tartalomjegyzék 5](#_Toc440171404)

[1. Viszonyszámok 10](#_Toc440171405)

[1.1. Szakmai számítások 11](#_Toc440171406)

[1.1.1. Időszakok 12](#_Toc440171407)

[1.1.2. Az eredményének kifejezése 12](#_Toc440171408)

[1.1.3. Rövidítések, jelölések 14](#_Toc440171409)

[1.1.4. Kerekítés 17](#_Toc440171410)

[1.1.5. A számok tagolása 19](#_Toc440171411)

[1.2. A szakmai számítások menete 20](#_Toc440171412)

[1.2.1. Adatgyűjtés 20](#_Toc440171413)

[1.2.2. Az adatok csoportosítása 20](#_Toc440171414)

[1.2.3. Az adatok bemutatása 20](#_Toc440171415)

[1.2.4. Az adatok elemzése 23](#_Toc440171416)

[1.3. Az adatok összehasonlítása 24](#_Toc440171417)

[1.3.1. Az összehasonlítás módszerei 24](#_Toc440171418)

[1.3.2. Viszonyszámok 25](#_Toc440171419)

[1.4. Százalékszámítás 26](#_Toc440171420)

[1.5. Az alapviszonyszámok használata 28](#_Toc440171421)

[1.5.1. Dinamikus viszonyszám 28](#_Toc440171422)

[1.5.2. Tervfeladat viszonyszám 31](#_Toc440171423)

[1.5.3. Tervteljesítési viszonyszám 32](#_Toc440171424)

[1.5.4. A fejlődési mutatók közötti összefüggés 33](#_Toc440171425)

[1.5.5. Megoszlási viszonyszám 35](#_Toc440171426)

[1.5.6. Összehasonlító viszonyszám 36](#_Toc440171427)

[1.5.7. Számítás többféle viszonyszámmal 37](#_Toc440171428)

[1.5. Mintafeladatok megoldással 38](#_Toc440171429)

[1.6. Gyakorló feladatok 45](#_Toc440171430)

[2. Tápérték-, tömeg- és veszteségszámítás 52](#_Toc440171431)

[2.1. Mértékegységek 53](#_Toc440171432)

[2.1.1. Fontosabb mértékegységek 53](#_Toc440171433)

[2.1.2. Mértékegységeknél használt előtagok 54](#_Toc440171434)

[2.1.3. Mértékegységek átváltása 55](#_Toc440171435)

[2.2. Tömegszámítás 56](#_Toc440171436)

[2.2.1. Tömegszámításnál használt fogalmak 56](#_Toc440171437)

[2.2.2. Tömegarányok számítása 58](#_Toc440171438)

[2.3. Tápérték és energiaérték meghatározása 60](#_Toc440171439)

[2.3.1. Tápanyagok energiája 60](#_Toc440171440)

[2.3.2. Energiaérték számítása 61](#_Toc440171441)

[2.4. Rendelési és vételezési mennyiség számítása 63](#_Toc440171442)

[2.4.1. Rendelési mennyiség számítása 63](#_Toc440171443)

[2.4.2. Vételezési mennyiség számítása 63](#_Toc440171444)

[2.5. Anyaghányad-számítás 65](#_Toc440171445)

[2.6. Veszteség- és tömegnövekedés számítása 67](#_Toc440171446)

[2.6.1. Tisztítási, sütési veszteség 67](#_Toc440171447)

[2.6.2. Tömegnövekedés 69](#_Toc440171448)

[2.7. Mintafeladatok megoldással 70](#_Toc440171449)

[2.8. Gyakorló feladatok 79](#_Toc440171450)

[3. Létszám- és bérgazdálkodás 82](#_Toc440171451)

[3.1. Létszámgazdálkodás mutatói 83](#_Toc440171452)

[3.1.1. Átlagos létszám 83](#_Toc440171453)

[3.1.2. Munkaerő-felhasználási mutató 84](#_Toc440171454)

[3.1.3. Váltás mutató 84](#_Toc440171455)

[3.1.4. Váltásindex 85](#_Toc440171456)

[3.2. Munkabérköltség 86](#_Toc440171457)

[3.2.1. Személyi jellegű ráfordítások 86](#_Toc440171458)

[3.2.2. Munkabért terhelő levonások 87](#_Toc440171459)

[3.3. Átlagbér 88](#_Toc440171460)

[3.3.1. Az átlagbér, átlagkereset fogalma 88](#_Toc440171461)

[3.3.2. Bruttó átlagbér számítása 89](#_Toc440171462)

[3.4. Termelékenység 91](#_Toc440171463)

[3.4.1. Termelékenység fogalma 91](#_Toc440171464)

[3.4.2. Termelékenység számítása 92](#_Toc440171465)

[3.5. Bérhányad, bérjellegű költséghányad 94](#_Toc440171466)

[3.5.1. Bérhányad 94](#_Toc440171467)

[3.5.2. Bérjellegű költséghányad 95](#_Toc440171468)

[3.6. Mintafeladatok megoldással 97](#_Toc440171469)

[3.7. Gyakorló feladatok 99](#_Toc440171470)

[4. Árképzés 102](#_Toc440171471)

[4.1. Az árképzés alapjai 103](#_Toc440171472)

[4.1.1. Árrendszer 103](#_Toc440171473)

[4.1.2. Árak közötti összefüggés 105](#_Toc440171474)

[4.2. Áruk és szolgáltatások ára 107](#_Toc440171475)

[4.2.1. Áruk és szolgáltatások árának kialakítása 107](#_Toc440171476)

[4.2.2. Az árak felépítése 107](#_Toc440171477)

[4.3. Az árképzéssel kapcsolatos fogalmak 109](#_Toc440171478)

[4.3.1. Általános forgalmi adó 109](#_Toc440171479)

[4.3.2. Bruttó és a nettó ár közötti összefüggés 110](#_Toc440171480)

[4.3.3. Áfakulcsok a bruttó ár százalékában 111](#_Toc440171481)

[4.3.4. Áfa befizetési kötelezettség 112](#_Toc440171482)

[4.3.5. Haszonkulcs 113](#_Toc440171483)

[4.3.6. Az árak közötti összefüggések 114](#_Toc440171484)

[4.4. A vendéglátás árainak kialakítása 117](#_Toc440171485)

[4.4.1. Vendéglátó árképzés 117](#_Toc440171486)

[4.4.2. A vendéglátó árképzés szempontjai 118](#_Toc440171487)

[4.4.3. A vendéglátó árképzéssel kapcsolatos fogalmak 119](#_Toc440171488)

[4.4.4. A vendéglátó árképzés módszerei 121](#_Toc440171489)

[4.4.5. Árrésszínvonal használata az árképzésben 122](#_Toc440171490)

[4.5. Ételek árképzése 124](#_Toc440171491)

[4.5.1. Az ételárképzés menete 124](#_Toc440171492)

[4.5.2. Az ételárképzés speciális módjai 126](#_Toc440171493)

[4.6. Cukrászsütemények árképzése 128](#_Toc440171494)

[4.7. Italok árképzése 129](#_Toc440171495)

[4.7.1. Az italárképzés menete 129](#_Toc440171496)

[4.7.2. Az italárképzés speciális módjai 130](#_Toc440171497)

[4.8. Szolgáltatások árképzése 133](#_Toc440171498)

[4.9. Árengedmény- és felárszámítás 135](#_Toc440171499)

[4.9.1. Árengedmény számítása 135](#_Toc440171500)

[4.9.2. Felár számítása 136](#_Toc440171501)

[4.10. Ár- és bevételelemzés 138](#_Toc440171502)

[4.10.1. Árelemzés 138](#_Toc440171503)

[4.10.2. Bevételelemzés 140](#_Toc440171504)

[4.10.3. Átlagos áfakulcsok meghatározása 141](#_Toc440171505)

[4.11. Mintafeladatok megoldással 144](#_Toc440171506)

[4.12. Gyakorló feladatok 156](#_Toc440171507)

[5. Jövedelmezőség 162](#_Toc440171508)

[5.1. Jövedelmezőséggel kapcsolatos fogalmak 163](#_Toc440171509)

[5.1.1. Jövedelmezőség (rentabilitás) fogalma 163](#_Toc440171510)

[5.1.2. Eredmény fogalma 163](#_Toc440171511)

[5.1.3. Jövedelmezőségi tábla 163](#_Toc440171512)

[5.2. Bevétel 165](#_Toc440171513)

[5.2.1. A bevétel fogalma 165](#_Toc440171514)

[5.2.2. A bevétel csoportosítása 165](#_Toc440171515)

[5.2.3. Bruttó és nettó árbevétel 167](#_Toc440171516)

[5.2.4. A bevétel alakulását befolyásoló tényezők 167](#_Toc440171517)

[5.2.5 A bevétel elemzése 170](#_Toc440171518)

[5.3. Eladott áruk beszerzési értéke 171](#_Toc440171519)

[5.3.1. Az anyagfelhasználás fogalma 171](#_Toc440171520)

[5.3.2. Az anyagfelhasználáshoz kapcsolódó gazdálkodás 171](#_Toc440171521)

[5.3.3. Az anyagfelhasználás elemzése 172](#_Toc440171522)

[5.4. Árrés 174](#_Toc440171523)

[5.4.1. Az árrés fogalma 174](#_Toc440171524)

[5.4.2. Az árrés kiszámítása 174](#_Toc440171525)

[5.4.3. Az árrés nagyságát meghatározó tényezők 175](#_Toc440171526)

[5.4.4. Az árrés elemzése 176](#_Toc440171527)

[5.5. Költség 179](#_Toc440171528)

[5.5.1. Költség fogalma 179](#_Toc440171529)

[5.5.2. Költségek csoportosítása 179](#_Toc440171530)

[5.5.3. Költségek hatása a vállalkozás jövedelmezőségére 181](#_Toc440171531)

[5.5.4. A költségek elemzése 181](#_Toc440171532)

[5.6. Eredmény 184](#_Toc440171533)

[5.6.1. Eredmény fogalma 184](#_Toc440171534)

[5.6.2. A nyereség elérésében érdekeltek 184](#_Toc440171535)

[5.6.3. Az eredmény meghatározása 185](#_Toc440171536)

[5.6.4. Az eredmény nagyságára ható tényezők 186](#_Toc440171537)

[5.6.5. Az eredmény elemzése 187](#_Toc440171538)

[5.6.6. Adózott eredmény 188](#_Toc440171539)

[5.6.7. Színvonalmutatók 189](#_Toc440171540)

[5.7. Fedezeti pont 192](#_Toc440171541)

[5.7.1. A fedezeti pont fogalma 192](#_Toc440171542)

[5.7.2. Elemzés a fedezeti pont segítségével 192](#_Toc440171543)

[5.8. Mintafeladatok megoldással 194](#_Toc440171544)

[5.9. Gyakorló feladatok 198](#_Toc440171545)

[6. Készletgazdálkodás 202](#_Toc440171546)

[6.1. A készletgazdálkodással kapcsolatos feladatok 203](#_Toc440171547)

[6.1.1. Készletfigyelés, készletelemzése 203](#_Toc440171548)

[6.1.2. Készletmérés 205](#_Toc440171549)

[6.1.3. Áruforgalmi mérlegsor 205](#_Toc440171550)

[6.2. Átlagkészlet 207](#_Toc440171551)

[6.2.1. Átlagkészlet számítása számtani átlaggal 207](#_Toc440171552)

[6.2.2. Átlagkészlet számítása kronologikus átlaggal 209](#_Toc440171553)

[6.3. A készlet és forgalom kapcsolata 210](#_Toc440171554)

[6.3.1. Forgási sebesség 210](#_Toc440171555)

[6.3.2. Forgási sebesség napokban 210](#_Toc440171556)

[6.3.3. Forgási sebesség fordulatokban 212](#_Toc440171557)

[6.3.4. A forgási sebesség mutatói közötti összefüggés 213](#_Toc440171558)

[6.3.4. A forgási sebesség mutatóinak időbeli változása 214](#_Toc440171559)

[6.4. Mintafeladatok megoldással 216](#_Toc440171560)

[6.6. Gyakorló feladatok 221](#_Toc440171561)

[7. Elszámoltatás 224](#_Toc440171562)

[7.1. Elszámolás, elszámoltatás 225](#_Toc440171563)

[7.1.1. Számadás 225](#_Toc440171564)

[7.1.2. Az elszámoltatás lényege 225](#_Toc440171565)

[7.1.3. Az elszámoltatás formái 226](#_Toc440171566)

[7.1.4. Leltárfelelősség 227](#_Toc440171567)

[7.2. A raktár elszámoltatása 230](#_Toc440171568)

[7.2.1. A raktár elszámoltatásának módjai 230](#_Toc440171569)

[7.2.2. A raktár elszámoltatásának eredménye 231](#_Toc440171570)

[7.2.3. Leltárhiány, illetve leltártöbblet kezelése 232](#_Toc440171571)

[7.3. A termelőüzem elszámoltatása 234](#_Toc440171572)

[7.3.1. A termelés elszámoltatásának lényege 234](#_Toc440171573)

[7.3.2. A termelőüzem elszámoltatásának eredménye 236](#_Toc440171574)

[7.4. Az értékesítőhely elszámoltatása 238](#_Toc440171575)

[7.4.1. Az értékesítőhely elszámoltatásának módjai 238](#_Toc440171576)

[7.4.2. Az értékesítőhely elszámoltatásának eredménye 239](#_Toc440171577)

[7.5. Mintafeladatok megoldással 241](#_Toc440171578)

[7.6. Gyakorló feladatok 244](#_Toc440171579)

[Vegyes feladatok 246](#_Toc440171580)

[Fogalomtár 256](#_Toc440171581)

[Ajánlott irodalom 265](#_Toc440171582)