

Gazdaságmatematika II. - 13. gyakorlat

dr. Földvári Attila

Az első feladat dr. Körei Attila - A szállítási feladat és duálisa című feladatsorából szárazik. A második feladat Dobosné Brigitta: <https://docplayer.hu/47782607-Gyakorlo-feladatok-szallitasi-feladat.html> feladatsorból származik.

1. Négy étterem sörrel való ellátását négy sörfőzde biztosítja. Az alábbi táblázat egy hordó sör szállításának költségét (ezer Ft) adja meg az egyes sörfőzdékből az egyes éttermekbe. Határozzuk meg a minimális költségű szállítási tervet!

	É1	É2	É3	É4	kapacitás
SF1	8	14	12	17	20
SF2	11	9	15	13	10
SF3	12	19	10	6	10
SF4	12	5	13	8	15
kapacitás	15	20	10	10	hordó

2. Egy sütőipari vállalkozás 3 városban üzemeltet pékségeket. A pékségekből 6 városba szállítanak pékárút. A pékségek kapacitását (kg/nap), a városok igényeit (kg/nap) és a szállítási költségeket (Ft) az alábbi táblázat tartalmazza.

	Miskolc	Hejőpapi	Tiszaújváros	Emőd	Bőcs	Ónod	kapacitás
Miskolc	5	20	18	22	40	13	4000
Hejőpapi	20	3	38	35	60	33	2000
Tiszaújváros	18	38	4	40	35	10	2000
igény	4000	800	1000	1500	1700	1000	(kg/nap)