

Jó gyakorlatok INTER_517CD_H

A szerző neve és intézménye:

Papp Zoltán, főiskolai tanár, Szabadkai Műszaki Szakfőiskola, Szabadka

A probléma / gyakorlat leírása: **A szállítási feladat kezdeti bázis megoldása**

Két pékség gyártja a napi kenyeret a városban. Az A_1 pékség napi kapacitása 14 kenyér doboz, míg az A_2 -é 6 kenyér doboz. A kenyeret három bolt, a B_1 , B_2 és B_3 veszi át a városban. A B_1 , B_2 és B_3 boltok igénye rendre 6, 4 és 10 doboz kenyér. A szállítási költség egy doboz kenyérként az A_1 pékségből a B_1 , B_2 és B_3 boltokba rendre 2, 8 és 4 pénzegység. Az A_2 pékségből a B_1 , B_2 és B_3 boltba rendre 6, 4 és 2 pénzegység. Határozza meg az induló programot a minimális költség módszerével az adott szállítási feladatban. Használja a Poliuniverzum játéksaladót a szállítási feladat reprezentálására, valamint használjon matricákat a szállítási költségek ábrázolására.

Az adott szállítási feladat egy lehetséges reprezentációja következő ábrán található.



- *Miért jó ez a gyakorlat: Elősegíti a minimális költség módszerének megjegyzését és megértését.*
- *Milyen szinten alkalmazható: Közgazdasági középiskola, Egyetem*
- *Iskolai tantárgy(ak): Matematika, Optimalizáció, Gazdasági matematika, Döntéshozatal elmélete*