

Zárthelyi dolgozat

Operációkutatás

2019.12.06.

1. [16 pont] Tekintsük az alábbi

	B1	B2	B3	B4	
R1	5	7	10	1	32
R2	4	2	6	4	16
R3	3	9	3	8	9
	16	7	8	26	

raktár-bolt szállítási táblázatot. Minimális költségek módszerével határozzunk meg egy induló lehetséges bázismegoldást!

2. [20 pont] Tekintsük az alábbi

	B1	B2	B3	B4	
R1	5 6	7	10	1 26	32
R2	4 1	2 7	6 8	4	16
R3	3 9	9	3	8	9
	16	7	8	26	

Vogel-módszerrel meghatározott induló szállítási táblát. Oldjuk meg a tanult szállítási simplex algoritmussal (hurokszerkesztéssel) a feladatot!

3. [14 pont] Oldjuk meg az alábbi

2	3	6	6	4
2	4	9	8	7
5	1	9	4	8
3	3	2	5	6
2	7	6	8	4

feladatot a magyar módszerrel!

Kérek mindenkit, hogy az alábbi sorokat is figyelmesen olvassuk el!

- Minden egyes lap jobb felső sarkában szerepeljen a nevünk, Neptun-kódunk és az aktuális lap sorszáma!
- Ügyeljünk az olvasható és rendezett írásra!
- A feladatok megoldása során lépéseinket részletesen és pontosan indokoljuk!

Jó munkát!