

Zárthelyi dolgozat

Operációkutatás

2019.12.06.

1. [16 pont] Tekintsük az alábbi

	B1	B2	B3	B4	
R1	2	3	5	6	40
R2	2	1	3	5	15
R3	3	8	4	6	35
	20	30	30	10	

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

2. [20 pont] Tekintsük az alábbi

	B1	B2	B3	B4	
R1	2 20	3 20	5	6	40
R2	2	1 10	3 5	5	15
R3	3	8	4 25	6 10	35
	20	30	30	10	

észak-nyugati sarok módszerrel meghatározott induló szállítási táblát. Oldjuk meg a tanult szállítási szimplex algoritmussal (hurokszerkesztéssel) a feladatot!

3. [14 pont] Oldjuk meg az alábbi

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