

Operációkutatás - Gyakorló feladatsor

Vaik Zsuzsanna < <http://www.cs.elte.hu/~zsuzska> >

2005. március

1. Modellezzük a következő feladatokat!

Határozzuk meg az r sugarú gömbbe írt téglatestek közül azt, amelynek maximális a térfogata!

2. Adott V térfogatú dobozok (téglatestek) közül melyik az, amelyet minimális területű csomagolópapírral be tudjuk csomagolni?

3. A következő példák számát adom csak meg (ne haragudjatok, nagyon sok dolgom volt most), a Kovács Margit Tanárnő jegyzetére utalnak!

4. 11. oldal 2.4.2./3

5. 11. oldal 2.4.3./1, illetve ugyanez a $f(u) = \frac{u^4}{1+u^2}$ függvényre.

6. 11. oldal 2.4.5.

7. 16-17. oldal 3.1.3.5./1., 4., 7., 9.

8. 23. oldal 3.2.5.4./2.

9. 23. oldal 3.2.5.2./2.

10. 24. oldal 3.2.5.10.

11. 29. oldal 4.2.2.2.

12. 29. oldal 4.2.2.1./2.

13. 29. oldal 4.2.2.5./akármelyik

14. 40. oldal 4.3.4.2./4.

15. 41. oldal 4.3.4.4./1., 4.

Hát ennyi most, sajnálom, de nagyon el lettem havazva.

A Tanárnő jegyzetében több példa is van, letölthető:

< <http://www.cs.elte.hu/~margo/info.html> >