

*Kürschák J. – Hajós Gy. – Neukomm Gy. – Surányi J.: Matematikai versenytételek I. rész (1894–1928. évi versenyek), 3. kiadás, 133 oldal és Hajós Gy. – Neukomm Gy. – Surányi J.: Matematikai versenytételek II. rész (1929–1963. évi versenyek), 2. kiadás, 161 oldal. Tankönyvkiadó, Bp., 1965. Ára 12,50, ill. 13,50 Ft.*

Az Eötvös Loránd, ill. Kürschák József matematikai tanulóversenyek feladatait, megoldásait és ezekhez fűzött megjegyzéseket és jegyzeteket (utóbbiak egyes feladatokkal kapcsolatban a matematika egy-egy problémakörébe nyújtott mélyebb bepillantást) tartalmazó munka újabb kiadása 1963-ig bezárólag dolgozza fel a versenyeket. Az újabb versenyek anyagának felvétele mellett a régi anyag is változott, újabb megoldásokkal bővült, felhasználva az első kötet időközben megjelent amerikai kiadásainak tapasztalatait is. A könyv komoly gyakorlatot nyújt azok számára, akik megfogadják az előzők erre vonatkozó tanácsait igényes feladatok megoldásában, emellett betekintést nyújt a matematika számos kérdéskörébe, módszerébe. Igyekszik a matematika szépségét, érdekességét megmutatni. A feladatok megoldása mellett azokkal kapcsolatos megoldatlan problémákra is rámutat. Olvasóink haszonnal forgathatják.

*Késedi Ferenc: Egyenlőtlenségek.* Tankönyvkiadó, Bp., 1965., 208 old. Ára 11,50 Ft.

A könyv elemi ismereteket nyújt elemi módszerekkel. Jó részük szorosan összetartozó egységet alkot, más részek csak további tanulmányok megalapozásában jutnak szerephez, megfelelően annak, hogy a könyv elsősorban tanárok számára készült. Kezdeknek Az egyenlőtlenségek alaptételei, valamint az Elsőfokú egyenlőtlenségek c. fejezetek ajánlhatók, megtartva az Előszó tanácsát, hogy a nehezebb és nélkülözhető részeket egyelőre mellőzzék. Tanulságos Az egyenlőtlenségek alkalmazása c. fejezet is (szélsőértékek, megoldásdiszkusszió). Különösképpen ajánljuk a kidolgozott mintapéldák tanulmányozását és az egyes fejezetekhez csatlakozó, összesen 400 feladat kidolgozását.

*Antonov, N. P. – Vigodszkij, M. Ja. – Nyikityin, V. V. – Szankin, A. I.: Matematikai feladatok, oroszról fordította Bizám György, kiegészítették Patáki Béláné és Scharnitzky Viktor. Műszaki Kiadó, Budapest, 1965. 792 oldal, ára 77 Ft.*

A gyűjtemény mintegy 1500, jórészt igényesebb feladatot tartalmaz, továbbá elkülönítve megoldási tanácsokat, majd eredményeket, elsősorban egyetemi felvételi vizsgára készülőknek szánva. Számos feladat esetében az iskolai anyag különböző fejezeteiből kell összeszedni a felhasználandó ismereteket. A cél érdekében a magyar kiadást kiegészítették két fejezettel, egyikük a legutóbbi években magyar egyetemeken adott felvételi vizsgatételeket tartalmaz – egy-egy írásbeli vizsgára kiadott feladat-együtteseket –, a másik koordinatageometriai feladatokat, e két fejezet kb. a harmadával bővíti az eredetit. Lapunk pontversenyzőinek is ajánljuk a könyvet, különösen az igényesebb feladatmegoldásra vonatkozó tanácsokat (kiegészülve még diszkusszióval). A rendszerint nehézséget jelentő térmértani feladatok magyarázó része az átlagosnál bővebb, jó tanácsokat ad az elképzelést segítő ábrák vázolásához is. – A felvételi vizsgafeladatok megoldása néhol egyszerűbb lehetne; szórványosan hiány van, vagy téves az eredmény.