

D. O. Skljarszkij – N. N. Csencov – I. M. Jaglom: Válogatott feladatok és tételek az elemi matematika köréből, I. rész, Aritmetika és algebra. Tankönyvkiadó, Budapest, 1965. 400 oldal. Ára 45 Ft.

Az előttünk levő feladatgyűjtemény 320 feladata az aritmetika, kombinatorika, számelmélet, egyenletek, polinomok tulajdonságai, egyenlőtlenség témakörökből igen változatos, élvezetes problémák elé állítja az olvasót. Már a „bemelegítő feladatok”-tól valóban melege lehet annak, aki önállóan birkózik a megoldásokkal, és a továbbiakban is nagyrészt nem szokványos feladatokkal találkozunk. Ennek megfelelően elsősorban azoknak ajánlható a feladatgyűjtemény, akik szereztek már bizonyos gyakorlatot feladatok megoldásában, de azoknak melegen.

Annak ellenére, hogy magyar nyelven ma már jó néhány matematikai feladatgyűjtemény található, ez a kötet, melynek a törzsét a Szovjetunió matematikai olimpiáin kitűzött feladatok képezik, rengeteg új feladatot tartalmaz. Egyes területeken néhány elemi, de az iskolai tananyagon túlmenő ismeretet is közöl, amivel ismét bővül a kitűzött feladatok témaköre is. A feladatok megoldásában nincs magára hagyva az olvasó: ha önállóan nem boldogul a feladattal, azok nagy részéhez indító gondolatot talál a könyv végén, és ha ez is kevésnek bizonyul, a könyv középső, (legterjedelmesebb) részében megtalálja a feladatok részletes megoldását. A matematikai képességek és ismeretek fejlesztésére egyaránt alkalmas munkával gazdagodott a magyar nyelvű irodalom. Remélhetően a sorozat további köteteinek fordítása sem várat sokáig magára.

A fordítás általában gondos, világos munka, ha csúszott is bele néhány hiba, ami különösen a feladatszövegekben zavaró lehet, ezért itt néhányat közlünk: 67. feladat b) „is” helyett „nem” olvasandó. 68. „törzsszám” után betoldandó: „négyzete”. 116. „ $2p$ ” helyesen: 2^n . 221. utolsó bekezdés „valamilyen” helyett „valamennyi”. 235. c) formulája helyesen $n^{n/2}R^{n(n-1)/2}$. 241. 1. sor: „valamilyen” helyett „1-nél nagyobb”; 2. sor „sorozat” után betoldandó „olyan”; a megjegyzés 2. bek. 2. sorában „sorozat” után betoldandó „nem”.

(S. J.)