

ELŐSZÓ A MAGYAR KIADÁSHOZ

Ez a sikeres és népszerű feladatgyűjtemény orosz nyelven már hat kiadásban jelent meg. A magyar fordítás a hatodik szovjet kiadás alapján történt — figyelembe véve a szerző kívánságát, aki az I. fejezet 6. pontját kissé módosította, és ezt a módosítást kéziratban elküldte a magyar kiadás számára.

A feladatgyűjtemény elsősorban abban különbözik a magyar nyelven ma elérhető, hasonló tárgyú munkáktól, hogy a számolási készséget fejlesztő, algoritmikus eljárások begyakorlását elősegítő, rutin jellegű feladatok mellett sok olyan feladat is található benne, amelyek a fogalmak jobb megértését szolgálják, egyes tételek feltételeinek szükséges vagy elégséges voltát illusztrálják, általánosításokat, ellenpéldákat tartalmaznak. Ezért a könyv kitűnően alkalmas arra, hogy feladatainak kidolgozása során az olvasó szilárdan megalapozza és elmélyítse analízisbeli ismereteit.

A könyvet elsősorban a tudományegyetemek matematika-fizika tanárszakos, valamint matematikus és fizikus hallgatóinak ajánljuk, de haszonnal forgathatják mindazok, akik analízist tanulnak vagy tanítanak.

A könyv használatát elősegítik az egyes fejezetek előtt található rövid, elméleti összefoglalások. Ezek a szóban forgó témakör legfontosabb fogalmaira, az alkalmazásra kerülő tételekre, összefüggésekre emlékeztetik az olvasót. Az összefoglalások átolvasása semmiképpen sem pótolhatja az elméleti anyag gondos tanulmányozását.

A kötet végén levő „Megoldások” c. rész rövid válaszokat, végeredményeket tartalmaz csupán, így arra szolgál, hogy az olvasó ellenőrizhesse munkáját.

A fordítás közben észrevett sajtóhibákat kijavítottuk.

A fordító
A kontrollszerkesztő