

Előszó

2005-ben, az akkor új érettségi vizsgarendszer részeként jelent meg az Informatika, központi szervezésű érettségi tantárgy. Az érettségi (kimeneti) követelmények megjelenésével, ennek elsajátításához használható képességfejlesztő és gyakorló feladatokra volt szükség. A teljes érettségi tananyag tanulása már az általános iskolában elkezdődik, ennek megfelelően két feladatgyűjtemény készült, jelentős részben az akkori érettségi feladatokat készítő bizottság tagjainak közreműködésével, a Nemzeti Tankönyvkiadó gondozásában. Az *Informatika feladatgyűjtemény – Alapszint* az általános iskola felsőtagozatának, az *Érettségire felkészítő feladatgyűjtemény – Informatika* ennek folytatásaként a középiskolás korosztály számára készült, az első kiadásuk 2003-ban volt. A középiskolások számára 2011-ben megjelent egy átdolgozott kiadás, amely az akkori érettségi feladatokra jobban fókuszált feladatokkal bővült, de a felnőttképzés felé is nyitott. A címe: *Irány az ECDL! Irány az érettségi! Érettségire felkészítő feladatgyűjtemény*. Az azonos mennyiségi korlát miatt, az érettségien nem elvárt alkalmazások a 2011-es feladatgyűjteményből kimaradtak.

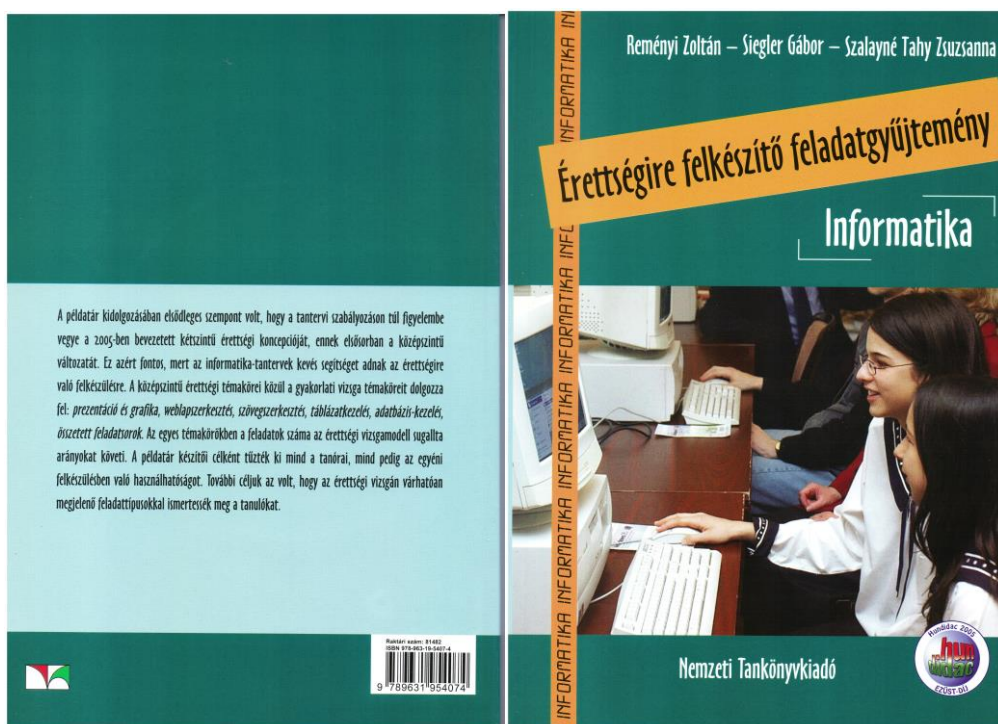
A Nemzeti Alaptanterv 2012-ben változott, az informatikaoktatás háttérbe szorult, de az érettségi követelmények nem változtak. A Nemzeti Tankönyvkiadót átnevezték, majd megszűnt. Ezzel a feladatgyűjtemények kiadása is megszűnt. 2020-ban a Nemzeti Alaptantervben Informatika helyett Digitális kultúra néven található tantárgy követelményeiben az elmélet aránya csökkent, nagyobb szerepet kapott a kreatív problémamegoldás, az alkotás és – nem utolsósorban – a programozás. Az alkalmazói témák feladatai már 2003-ban is a problémamegoldás és az alkotás készségfejlesztését tűzték ki célul, így 2020-tól a korábban elfeledett, a 2011-es kiadásból kimaradt feladatok újra aktuálissá váltak.

Mivel már nincs kiadó, társszerzőként a kéziratok és a megjelent feladatgyűjtemény alapján reprodukáltam a feladatokat. Ahol az értelmezhetőséget nem rontja, ott meghagytam a 2003-as szöveget, fájltypusokat. Az egyes fejezetek elején jelzem, hogy mennyiben változott a környezet, az alapértelmezett beállítások – amelyek módosítására a feladat nem tér ki – hogyan módosultak. Egyes feladatok megoldásáról készült mintát új eszközökkel elkészítve lecseréltem. Ebben nagy segítséget jelentettek a Békásmegyeri Veres Péter Gimnázium diákjai, akik a feladatokat megoldották, jelezték, hogy hol tér el a megoldásuk a mintától. Ők a kéziratként hiányzó részek begépelésében és az elkészült szöveg javításában is részt vettek, közben megtanultak gépelni, korrektúrázni és stílusok használatával szöveget szerkeszteni. A kiadványban és a munka során keletkező hibákat, nyelvi pontatlanságokat Szalay Sándor javította.

Budapest, 2024, szeptember 1.

Szalayné Tahy Zsuzsanna

A KÖNYV BORÍTÓJA



CÍMOLDAL

Reményi Zoltán – Siegler Gábor – Szalayné Tahy Zsuzsanna

ÉRETTSÉGI RE FELKÉSZÍTŐ FELADATGYŰJTEMÉNY

INFORMATIKA

Alkotószerkesztő: Dr. Zsakó László

NEMZETI TANKÖNYVKIADÓ, BUDAPEST

KIADÓI OLDAL

A kiadvány 2009. 02. 03-tól tankönyvvé nyilvánítási engedélyt kapott
a KHF/993-2/2009. számú határozattal.

A könyv megfelel az Oktatási Minisztérium kerettantervének [28/2000. (IX. 21.)]
és az érettségi vizsga követelményeinek [40/2002. (V. 24.)].

Lektorálták:
FÁRI JÁNOS
GULYÁSNÉ LŐRINC ILONA
HORVÁTH ATTILA
KOVÁCS LÁSZLÓ

Felelős szerkesztő:
DR. KORECZNÉ KAZINCZI ILONA

Ábrákat és fotókat készítették:
REMÉNYI ZOLTÁN
SIEGLER GÁBOR
SZALAYNÉ TAHY ZSUZSANNA

Anyanyelvi lektor:
DR. FALUSSY BÉLÁNÉ

Köszönetet mondunk a Fővárosi Pedagógiai Intézet
Informatika csoportjának a versenyfeladatokért.

A tankönyvvé nyilvánítás meghosszabbítási eljárásban közreműködő szakértő:
HUBERT TIBOR

© Reményi Zoltán, Sieglér Gábor, Szalayné Tahy Zsuzsanna, dr. Zsakó László
Nemzeti Tankönyvkiadó Rt., 2003

ISBN 978-963-19-5407-4

Nemzeti Tankönyvkiadó Zrt.
a Sanoma company

www.ntk.hu
Vevőszolgálat: info@ntk.hu
Telefon: 06 80 200 788

A kiadásért felel: Kiss János Tamás vezérigazgató
Raktári szám: 81482

Műszaki igazgató: Babicsné Vasvári Etelka
Utánnyomásra előkészítette: Szloboda Tiborné

Műszaki szerkesztő: Marcsek Ildikó
Grafikai szerkesztő: Ballner Péter

Terjedelem: 15,73 (A/5) ív
Tömege: 330 gramm
2. kiadás, 2010

Formakészítés: Nemzeti Tankönyvkiadó Rt. Stúdió



Készült a Gyomai Kner Nyomda Zrt.-ben
Felelős vezető: Fazekas Péter vezérigazgató
Telefon: 66/887-400, <http://www.gyomaikner.hu>

 **magyar**
nyomdaipari
NYOMDA- ÉS PAPIRIPARI SZÖVETSÉG

ELŐSZÓ

Az informatika már sok éve tantárgy az általános és középiskolákban. Régebben számítástechnika néven találkozhattunk vele, s még korábban a technika tantárgyon belül.

Az informatikaoktatás történetében először 2005-ben teremtdik olyan lehetőség, hogy minden középiskolában egységes követelményrendszer szerint központi kiválasztású feladatrendszerrel, központi előírásoknak megfelelően tehettek érettségi vizsgát a tanulók. Vizsgamunkájukat is egységes útmutató szerint értékelik. Ez a tény hozzájárul ahhoz, hogy a vizsgaeredmények egységesek és objektívek legyenek az egész országban.

Az informatika érettségi vizsga követelményrendszere azt a szemléletmódot tükrözi, hogy a XXI. századi tudás legyen gyakorlatias, eredményesen alkalmazható és fontos kompetenciák meglétéről adjanak számot a diákok.

Az informatikaérettségi által megkövetelt kompetenciák: korszerű alkalmazói készség, algoritmikus gondolkodás, önálló munkavégzés és együttműködés.

A Nemzeti Tankönyvkiadó célja a feladatgyűjtemény elkészítésével az, hogy lehetőséget teremtsen a tanulóknak és tanáraiknak az új szemléletű és felépítésű feladattípusok megismerésére (megoldására), melyekkel majd az érettségi vizsgán is találkoznak a diákok.

A középszintű érettségi témakörei közül a gyakorlati vizsga témaköreit dolgozza fel a feladatgyűjtemény: *prezentáció és grafika, weblapkészítés, szövegszerkesztés, táblázatkezelés, adatbázis-kezelés, versenyfeladatok*.

Az egyes témakörökben a feladatok száma az érettségi vizsgamodell sugallta arányokat követi. A példatár készítői célként tűzték ki mind a tanórai, mint pedig az egyéni felkészülésben való használhatóságot. További céljuk az volt, hogy az érettségi vizsgán várhatóan megjelenő feladattípusokkal ismertessék meg a tanulókat.

A feladatgyűjtemény fontos erénye továbbá, hogy feladatai úgy épülnek fel, hogy – miközben hasznos informatikai ismereteket igényelnek a feladatok megoldásai – más tantárgyak tananyagát is becsempészi, indirekt módon ismételteti a feladatok megoldóival.

A szerzők törekedtek továbbá arra is, hogy ne kelljen mellékes dolgokkal foglalkozni az informatikaórán, a nyers fájlokat és egyéb segédleteket a CD-mellékleten gyűjtötték össze. Minden feladat hivatkozik az általa használni kívánt állomány(ok)ra, melyek az adott témakörű könyvtárban találhatóak meg.

A könyvtárak rövidítése a következő:

- prezentáció és grafika prez_graf
- weblapszerkesztés weblapszerk
- szövegszerkesztés szov_szerk
- táblázatkezelés tabl_kez
- adatbázis-kezelés adat_b_kez
- versenyfeladatok, feladatsorok verseny

Minden használónak jó munkát és sok sikert kívánok!

Dr. Zsakó László