

Az érettségi feladatokhoz a forrásállományok mindegyik platformra azonosak. A szöveges állományok elsősorban ISO 8859-2, illetve UTF-8 kódolásúak.

Minden csoportban **csak egyetlen szoftvert választhat!** Az irodai szoftvercsomag kiválasztásával egyúttal az adatbázis-kezelő programot is meghatározza!

Windows operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
MS Windows 7 (SP1)	Operációs rendszer*
MS Windows 10	
MS Office 2013 Professional Plus (32 bit) – csak Windows 7 esetén választható	Irodai szoftvercsomag
MS Office 2016 Professional Plus (32 bit) – csak Windows 10 esetén választható	
Apache OpenOffice.org 4.1.2 (MySQL adatbázismotorral)	
LibreOffice 5.2.3 (MySQL adatbázismotorral)	
MS Access 2013/2016 vagy Apache OpenOffice.org Base, LibreOffice Base a MySQL adatbázismotorral a választott irodai szoftvercsomagnak megfelelően.	Adatbázis-kezelő program
Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	Grafikai alkalmazás
Adobe PhotoShop CS HU	
PaintShop Pro V.9	
GIMP 2.8.18	
IrfanView 4.42	
Inkscape 0.91	Vektorgrafikus szerkesztőprogram
Az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	
Az operációs rendszer vagy az irodai szoftvercsomag részét képező alkalmazás	Weblapkészítéshez használható program
Office SharePoint Designer 2007	
DreamWeaver MX 2004	
KompoZer 0.8b3	
FreePascal 3.0.0	Programozási nyelv / programozói környezet
FreePascal 3.0.0 + Geany 1.28	
Lazarus 1.6 (fpc 3.0.0)	
Code::Blocks 16.01 MinGW/GCC (4.9.2)	
Python 3.5.2 + IDLE (Python GUI)	
MS Visual Studio 2013 Express for Windows Desktop (Visual Basic, Visual C#, Visual C++)	
JAVA SE – NetBeans 8.1, JDK 8	
JAVA SE – Eclipse IDE for Java Developers (Neon Release 4.6.0), JDK 8	

* A vizsga szempontjából a Windows operációs rendszerek Home, Professional, Ultimate, Enterprise változatai nem jelentenek különbséget.

Tervezett változások a 2018-as év vizsgaidőszakaira:

várhatóan az **Apache OpenOffice.org**, az **Adobe PhotoShop CS HU**, a **PaintShop Pro V.9**, a **DreamWeaver MX 2004** választási lehetősége megszűnik.

Tervezett változások a 2019-es év vizsgaidőszakaira:

várhatóan a **JAVA SE – NetBeans** választási lehetősége megszűnik.

Linux operációs rendszeren

Szoftverek	Szoftvercsoportok
Ubuntu 16.04 Érettségi Remix	Operációs rendszer, irodai szoftvercsomag, adatbázis-kezelő program, grafikai alkalmazás, weblapkészítő program
SuSE – SLED 11 SP4 érettségi	
SuliX Professional-8-x86_64	

Az **Ubuntu 16.04 Érettségi Remix**, **SuSE – SLED 11 SP4 érettségi** és a **SuliX Professional-8-x86_64** szoftvercsomag az Oktatási Hivatal honlapjáról letölthető. A disztribúciók a következő szoftvereket tartalmazzák:

Ubuntu 16.04 Érettségi Remix	Szoftvercsoportok
LibreOffice 5.2.3* Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 5.2.3* Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 5.2.3* Impress	Prezentáció-készítés
- Gimp 2.8.16 - LibreOffice 5.2.3* Draw - Pinta 1.6	Grafikai alkalmazás
- Inkscape 0.91 - LibreOffice 5.2.3* Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 5.2.3* Base (MySQL adatbázismotorral)	Adatbázis-kezelés
- KompoZer 0.8b3 - Seamonkey 2.40 - Bluefish 2.2.7	Weblapkészítés
<u>Környezetek/fordítók:</u> - Idle 3.5.2 - Code::Blocks 13.12 - Eclipse 3.8.1 - Lazarus 1.6 - Geany 1.27 - QtCreator 3.5.1	<u>Nyelvek:</u> - Python 2.7 - Free Pascal 3.0.0 - Perl 5.22.1 - C (gcc 5.3.1) - C++ (g++ 5.3.1) - Java 1.8.0_91
	Programozási nyelv

*A LibreOffice változatot frissíteni szükséges az itt megadott verzióra.

SuSE – SLED 11 SP4 érettségi	Szoftvercsoportok
LibreOffice 5.0.4 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 5.0.4 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 5.0.4 Impress	Prezentáció-készítés
Gimp 2.6.2	Grafikai alkalmazás
LibreOffice 5.0.4 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 5.0.4 Base + MySQL 5.5.47 + JDBC	Adatbázis-kezelés
KompoZer 0.7.10	Weblapkészítés
- gcc 4.3.62 - Free Pascal 3.0.0 - Java 1.8.0_101 - Perl 5.10.0	Programozási nyelv

SuliX Professional-8-x86_64	Szoftvercsoportok
LibreOffice 5.0.5 Writer	Szövegszerkesztés
LibreOffice 5.0.5 Calc	Táblázatkezelés
LibreOffice 5.0.5 Impress	Prezentáció-készítés
Gimp 2.8.10	Grafikai alkalmazás
- Inkscape 0.91 - LibreOffice 5.0.5 Draw	Vektorgrafikus alkalmazás
LibreOffice 5.0.5 Base + MySQL 5.5.41 + JDBC	Adatbázis-kezelés
KompoZer 0.8b3	Weblapkészítés
- gcc 4.8.3 - Free Pascal 2.6.2 - Java 1.7.0_75 - Perl 5.16.3	Programozási nyelv

Mind a középszinten, mind az emelt szinten az operációs rendszert a magyar szabványok szerint állítsák be (tizedesvessző, dátumválasztó pont, időelválasztó kettőspont, listaelválasztó pontosvessző, Ft pénznemformátum, magyar kiosztású billentyűzet)! A számítógépekre nyomtató szoftvert abban az esetben is telepítsenek, ha a nyomtató nem kapcsolódik közvetlenül a géphez!

Az irodai szoftvercsomag telepítésénél figyeljenek arra, hogy a magyar nyelvű helyesírás-ellenőrző, elválasztó és szinonima modul is rendelkezésre álljon a vizsgázó számára. Egyes szövegszerkesztő programok az alaptelepítésben nem tartalmazzák képletek, egyenletek szerkesztéséhez szükséges modulokat. Felhívjuk a rendszergazdák figyelmét, hogy ezek is szükségesek lehetnek az érettségi vizsgán, mivel az informatika érettségi részletes követelményrendszere ezek használatának ismeretét is tartalmazza.