

# AZ INFORMATIKA TÖRTÉNET NAGY MAGYAR ALAKJAI

*Projekt jellegű, 2016. február 15-ig beküldendő feladat*

Végezzetek gyűjtőmunkát nyomtatott anyagokban és az interneten!

Keressétek meg az alábbiakban felsorolt tudósokról a következő adatokat:

- mettől-meddig élt
- a számítástechnikához, informatikához kapcsolódó munkásságának fontos eredménye(i) és a publikálás ideje
- ha tárgyról van szó, egy jellemző kép vagy rajz

## A tudósok:

Andrew Steven Grove  
(Gróf András István)

Gábor Dénes  
Kalmár László  
Kozma László  
Nemes Tihamér  
Rózsashegyi László

Bélády László Antal

Jedlik Ányos  
Kemény János  
Kürti Sándor és Kürti János  
Neumann János  
Tarján Rezső

Charles Simonyi  
(Simonyi Károly)

Juhász István  
Kempelen Farkas  
Muszka Dániel  
Puskás Tivadar  
Tihanyi Kálmán

## 1. feladat

### TÁJÉKOZTATÓ FÜZET

- A gyűjtőmunka eredményéről készítsetek A5 oldal méretű tájékoztató füzetet!
- A füzetben, időrendben mutassátok be a tudósok munkásságát az összegyűjtött adatokat felhasználva!
- Ha lehetséges, akkor minden esetben legyen fotó a bemutatott személyről!
- A tájékoztató füzetnek adjatok címet, legyen tartalomjegyzéke, a végén szerepeljen benne a készítőik neve!
- A füzetben minden kép alatt meg kell jelölni a kép forrását, internetről származó kép esetén a következő formában ([http://valakioldala.hu/kepes\\_jeno.jpg](http://valakioldala.hu/kepes_jeno.jpg), 2016. január 24. letöltés)!
- A füzet végén fel kell sorolni azokat az internetes és nem internetes forrásokat, amelyeket a gyűjtőmunka során felhasználtatok. Internetes forrás esetén minden esetben legyen ott a letöltés napja is. Papír alapú források esetén fontos megemlíteni a kiadót és a kiadás évét is!
- A dokumentumban legfeljebb kétféle talpas betűtípust használjatok!
- A betűméret 12 pont legyen, a sortávolság 1,5 sor!
- A tudósok neve, legyen eltérő méretű betűkkel szedve!

## II. FORDULÓ

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2016. FEBRUÁR 15.

- Minden tudós esetében legyen egy QR kód, ami arra az internetes oldalra mutat, amelyik szerintetek a legátfogóbban mutatja be az adott személyt!
- Az elkészült anyagot nyomtassátok ki és fényképezzétek le!

**Beküldendő:**

- *Az elkészült szöveges dokumentumot az általatok használt szövegszerkesztő formátumában és pdf vagy lapozható e-book formátumban.*
- *A kinyomtatott füzetről készült fotó.*

**2. feladat****IDŐSZALAG**

- Ábrázoljátok időszalagon animációval a magyar tudósok eredményeit!
- Az időszalagon a magyar tudósokhoz kapcsolódó informatikai eredmények animált ábrák, rajzok segítségével jelenjenek meg!
- Az időszalagot tetszőleges, animációra is használható programmal készítsétek el!

*Ha nem sikerül az animációkat elkészíteni, részpontot akkor kaphattok a feladatrésze, ha az időszalagon az események megfelelően vannak elhelyezve!*

**Beküldendő:**

- *Az időszalag.*

**3. feladat****ÁRLISTA**

A feladathoz tartozó **arlista.xls** állomány a Pc.depo cég táblázatának felhasználásával készült. (forrás: <http://www.globonet.hu/pc.depo/>)

A feladatok megoldásánál, ha lehetőség van rá, akkor **minden esetben** függvényt kell használni! A feladatban az 1GB-ot választjuk egységnek. *A formázás minden esetben követi a táblázat eredeti formátumát. Ha nincs általánosan használható képlet, az adatokat manuálisan kell beírni!*

A „Munka1” munkalap „C” oszlopában számítsátok ki az összes termék egészre kerekített nettó árát. A formázás kövesse az eredeti formátumot.

A „Munka2” munkalap új neve „megoldás” legyen és a B4, G4, L4 celláktól kezdődően a 07.termékcsoporthoz, a „Pen drive” és a 21. termékcsoporthoz az eredeti táblázatban megtalálható adatai legyenek odamásolva.

A „D” oszlopban a termékek kapacitása látszik, az „E” oszlopban pedig az egységnyi árát láthatjuk.

Az E25 cellában az egységnyi átlagár látható, az E27 cellában a 250GB kapacitású termékek átlagára lett meghatározva.

Az „I”, „N” oszlopokban a termékek kapacitása látszik, a „J”, „O” oszlopokban pedig az egységnyi árakat láthatjuk.

A J20 és az O44 cellában az egységnyi átlagár látható.

Az alábbi ábrarészlet sajnos több helyen megsérült:

		kapacitás	1 GB ára
		120 GB	127 Ft
		120 GB	127 Ft
		120 GB	168 Ft
		160 GB	112 Ft
160 GB Samsung 7200 8 MB HDD (3 év)	16 850 Ft	160 GB	105 Ft
200 GB 7200 HDD WD 8MB	22 563 Ft	200 GB	113 Ft
200 GB HDD Samsung 8MB	20 850 Ft		
200 GB HDD			
300 GB HDD Maxtor SATA 16MB	27 413 Ft	300 GB	91 Ft
300 GB Seagate 8MB HDD	28 676 Ft	300 GB	96 Ft
40 GB 7200 HDD Seagate	13 137 Ft	40 GB	328 Ft
80 GB 7200 HDD Maxtor	12 338 Ft	80 GB	154 Ft
80 GB HDD Samsung SATA II(3 év)	13 113 Ft	80 GB	164 Ft
80 GB Samsung HDD	13 301 Ft	80 GB	166 Ft
		1 GB átlagár	
	250 GB termékek		1170 Ft

Ugyanezen a munkalapon egy piros színű csoportosított henger diagramon láthatjuk a 07. termékcsoporthoz 250 GB kapacitású termékek bruttó árát, ami az oszlopokon is megjelenik, a diagramnak címe van, de a jelmagyarázat nem látszik.

Mi lehet az oka annak, hogy az egységnyi tárolókapacitás átlagára (E25, J20 és O44 cella) nagyon különbözik?

A választ a B2 cellában olvashatjuk.

Az elkészült táblázat neve egyezzen meg a csapat nevével.

**Beküldendő:**

- *A táblázat a táblázatkészítő program formátumában.*

A munka elkészítése során különösen figyeljete a helyesírást, a szövegszerkesztés szabályaira és a képek tájolására!

A feladatok elkészítéséhez kizárólag olyan szoftvereket lehet felhasználni, amelyeket az iskola és a versenyzők jogszerűen használnak: a Tisztaszoftver megállapodás keretében kapott szoftvereket vagy ingyenes szoftvereket.

**Figyelem!**

*A három feladat megoldásából keletkezett fájlokat tömörítsétek össze egy fájlba. Ezt a tömörített fájlt a csapatotok dokumentumtárába kell feltölteni 2016. február 15-ig, aminek kapacitása maximum 300 MB! Ennek megfelelően ügyeljete a feltöltendő fájl méretére!*