

# Információs társadalom

## A 10. osztályos feladatlapok feladatainak megoldása

Nemzeti Tankönyvkiadó, 2007 (Rsz.: 16272/F)

### 1. feladatlap A csoport

1. a) I (igaz)  
b) I (igaz)  
c) H (hamis)  
d) I (igaz)  
e) I (igaz)
2. a) B vagy C  
b) E  
c) B  
d) D  
e) F  
f) G
3. a) Web, amelyen radikálisan sok a tartalomfeltöltő, sokan dolgoznak egy-egy alkotáson és egyszerű kezelői felület jellemzi.  
b) Sok blogot kiszolgáló portál.  
c) Spirit, 2004. január 4-én érkezett a Marsra a Gusev-kráterbe.  
d) Az 1990-es években összefoglaló műveket írt az információs társadalomról.
4. a) adatvédelmi biztos  
b) ergonómia  
c) szabad szoftver  
d) shareware szoftver  
e) adatvédelmi törvény
5. Konrad Zuse           Blaise Pascal  
G.W. Leibniz       Herman Hollerith

## 1. feladatlap B csoport

1. a) I (igaz)  
b) I (igaz)  
c) H (hamis)  
d) I (igaz)  
e) H (hamis)
2. a) E  
b) B  
c) C  
d) A
3. a) Elektroncsöveket alkalmaztak a logikai áramkörökben. Lyukkártyát vagy lyukszalagot alkalmaztak adathordozónak.  
b) Félvezető áramköröket, tranzisztorokat alkalmaztak. Feritgyűrűs tárolókat használtak.  
c) Elkezdtek alkalmazni az integrált áramköröket (IC-eket). A műveleti sebesség elérte az 500 000 összeadás/s-ot.  
d) Mikroprocesszorokat alkalmaztak. Megjelentek a mikroszámítógépek.  
e) Párhuzamos architektúrát kezdik alkalmazni. Rendkívül sokféle programnyelvet használnak. Természetesen sok jó válasz létezik, hiszen nem csak a fentiek jellemzik az egyes generációkat.
4. a) hálózati gazdaság  
b) ergonómia  
c) netikett  
d) ipari robot
5. a) Blaise Pascal, összeadó-kivonó mechanikus számológép, még ma is működőképes példányok léteznek.  
b) Charles Babbage, differenciagépet, mechanikus számológépet épített, teljesen nem készítette el.  
c) ENIAC, a II. világháború alatt Amerikában építették meg. Tíz-es számrendszerben számolt, 5000 összeadás/s sebességgel, 18 000 elektroncsövet tartalmazott, 30 tonna volt a tömege.

## 1. feladatlap C csoport

- a) I (igaz)  
b) H (hamis)  
c) I (igaz)  
d) H (hamis)  
e) I (igaz)  
f) H (hamis)
- A kitöltött táblázat:

Jacquard szövőszéke – hasonlóan a többi	Leibniz összeadó gépe
Babbage differenciagépe	Pascal összeadó gépe
EDVAC	Konrad Zuse számítógépe

- a) Több mint egymilliárdan.  
b) Hypertext Markup Language, hipertext dokumentumleíró nyelv.  
c) Országos méretű katonai számítógépeket és helyi hálózatokat összekötő katonai hálózat az Egyesült Államokban.  
d) Az interneten elérhető hipertext, hipermedia és egyéb tartalmakat létrehozó és publikáló ipar, és szolgáltatás.  
e) Az információs társadalomról szóló alapvető publikációiról.
- a), c), d), f), h)
- Wilhelm Schickard 1623-ban összeadó-kivonó számológépet készített. A szorzást és az osztást részben automatizálta.

## 1. feladatlap D csoport

- a) I (igaz)  
b) H (hamis)  
c) I (igaz)  
d) H (hamis)  
e) I (igaz)
- A kitöltött táblázat:

Sojourner	Spirit
Aibo	R2D2 és C3PO
ENIAC	Konrad Zuse számítógépe
Schickard gépe	Hollerit gépe

- Jellemző: b), c), f)
- a) Moore-törvény  
b) web 2.0  
c) szerzői jog  
d) Athén-modell  
e) „alkalmazói nyelv”
- Valószínűleg nagyobb gondot fordítanak a környezetvédelemre. Kevesebb utazás és áruutaztatás, több információcsere lesz. Megújuló energiaforrásokból nyerik az energia nagyobbik részét vagy fúziós reaktorokból. Kevesebb papírt és több szilíciumot használnak.