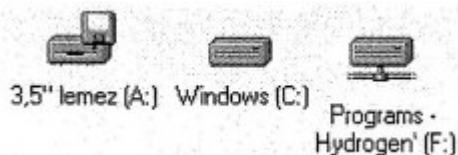


II. kategória első forduló

(A fejtörő feladat a következő helyről tölthető le: <http://deak.veszprem.hu/>)

1. Egy méter hány nanométer?
2. Mi a CISC?
3. Hány eszközre van szükség a RAID 0+1 megvalósításához?
4. Milyen sebességgel működnek az USB-s eszközök a szabványok szerint?
5. Mekkora működési időt garantálnak a Secure Digital kártyáknak?
6. Jelöld be (X) azokat a fogalmakat, amelyek nem kapcsolatosak a körlevélkészítéssel!
 - a.) egyesített dokumentum
 - b.) hibalista
 - c.) adatforrás
 - d.) törzsadat
 - e.) adatmodell
 - f.) törzsdokumentum
7. Döntsd el, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz (I) és melyik hamis (H) az általad tanult szövegszerkesztőben!
 - ... A nyelvi ellenőrzés minden hibát kijavít a dokumentumokban.
 - ... A nyelvi ellenőrzés után nem szükséges ellenőrizni a szöveget.
 - ... A nyelvi ellenőrzésből kihagyhatunk szövegrészeket.
 - ... A nyelvi ellenőrzés hatékonysága függ az alkalmazott szövegszerkesztő programtól.
8. Melyik igaz (I) és melyik hamis (H) az alábbi állítások közül az általad használt táblázatkezelő alkalmazásban?
 - ... Egy táblázatban csak egy aktív cella lehet.
 - ... Egy táblázatban maximum 32478 sor és 65536 oszlop lehet.
 - ... Egy táblázat minden sorában azonos számú oszlopnak kell lennie.
 - ... Egy táblázat sorai között nem lehet két azonos tartalommal kitöltött
9. Határozd meg az alábbi képlet eredményét, ha A10=64 és B8=128! Válaszodat írd a pontozott vonal helyére!
=MIN(A10;B8)
.....
10. Milyen típusú meghajtó nem látható az alábbi ábrán? Jelöld be (X) a helyes választ!
 - a.) merevlemez meghajtó
 - b.) hajlékonylemez meghajtó
 - c.) CD-ROM meghajtó
 - d.) Hálózati meghajtó



11. *Jelöld az igaz állításokat! (Több helyes válasz is lehetséges.)*
- Az e-mail továbbküldhető.
 - Az e-mail tartalmazhat videóklipet.
 - Az e-mail küldéséhez telefonvonalra van szükség.
 - Csak annak küldhető e-mail aki az internetre csatlakozik.
12. *Írd ide annak a menüpontnak (vagy ikonnak) a nevét, amellyel egy oldal letöltése megszakítható!*
13. *Érkezhet e vírus elektronikus levéllel? Válaszd ki a helyes választ.*
- Nem, hiszen a levelező programok kiszűrik az esetleges vírusokat.
 - Nem, hiszen a levelező szerverek kiszűrik az esetleges vírusokat.
 - Igen, érkehetnek.
 - Igen, érkehetnek, de ezt mindig észrevehetjük abból, hogy ismeretlen feladótól érkezett a levél.
14. *Add meg egy mondatban a digitális tanúsítvány kifejezés jelentését!*
15. *Jeles napokat, hagyományokat kell párba állítani.*
- Advent
 - Karácsony vigíliája, Ádám-Éva napja
 - János napja
 - Karácsony másodnapja
 - Aprószentek napja
 - Szent Miklós napja
- A püspök a IV. században élt a kisázsiai Myra városában. A pécek, gabonakereskedők, diákok, eladólányok, révészek, vízimolnárok, polgárvárosok pártfogója. A Mikulás szó a Miklós név szlovák megfelelője, csak a XIX. században került be a köznyelvbe. Az ország egyes területein szokás volt a mikulásjárás, amely eredetileg középkori diákszokás volt. A falvakban a XX. század első évtizedeiben városi hatásra terjedt el az ajándékozás szokása.
 - István az egyház első vértanúja, államalapító királyunk Szent István névadó szentje. A regölés a magyarság egyik legarchaikusabb szokása, fő időpontja is ezen a napon van. A regölés a legények és házasemberek termékenység és párokat összevarázsló házról házra járó köszöntő szokása, a téli napforduló pogánykori emléke.
 - A Krisztusért mártírhalált halt betlehemi kisdedek emlékűnepe, azoké, akiket Heródes a gyermek Jézus keresésekor megöletett. Ezen a napon megvesszőzték a gyermekeket a betlehemi kisdedek szenvedésének emlékére. Magyarázata kettős: egyrészt a pogány termékenységvarázslással függ össze, másrészt a bibliai történettel kapcsolatos.
 - Evangélista ünnep, e naphoz kapcsolódott a borszentelés szokása. A szent bornak is - minden más szentélménynek - mágikus erőt tulajdonítottak. Beteg embert és állatot gyógyítottak vele.
 - Az adventi időszak utolsó napja. A karácsonyfa-állítást először Elzászban jegyezték fel a XVII. században. A XVIII. századtól már mint protestáns családi szokás terjedt el a német területen. A XIX. századtól a világ számos országában meghonosodott a karácsonyfa-állítás. Hazánkban a XIX. század első felében jelent meg, elsősorban

nemesi, majd polgári körökben. Először Brunsvik Teréz martonvásári grófnő állított karácsonyfát. A század második felében a társadalom többi rétegénél is elterjedt. Magyarországon a karácsonyfa elterjedése előtt termőágakat állítottak, ezeket rozmaring-, nyárfa-, bürök-, kökényágakból készítették. Gerendára, vagy a szobasarokba függesztették, olykor a koronájával lefelé. A karácsonyi ajándékozás szokásának ókori előzménye a római újévi ajándék a strena, amelyet Kalendae Januriae (január 1.) alkalmával küldözgettek egymásnak. A német protestantizmus a XVII. századtól családi ünneppé tette a karácsonyt, s ettől kezdve az ajándékozás főleg családi körben jutott jelentőséghez: elsősorban a szülők ajándékozták meg gyermekeiket.

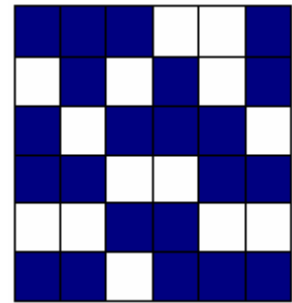
f) Az egyházi év kezdete, a karácsonyi előkészületek időszaka. Kezdeté a Szent András napját (nov. 30.) követő vasárnap előestéje. Eredete az V-VI. századra nyúlik vissza, s az első időszakban háromnapos böjttel volt összekötve.

16. *Mi a bináris jelrendszer?*

- a) kétjegyű számok
- b) két elemi jelet tartalmazó jelrendszer
- c) a kettes számrendszer

17. *Fejtsd meg a titkosírást!*

N	E	M	A	Z	A
M	E	G	G	Y	N
Y	I	T	K	I	S
O	T	T	Ó	N	K
H	O	L	I	S	K
K	Ó	D	D	A	L



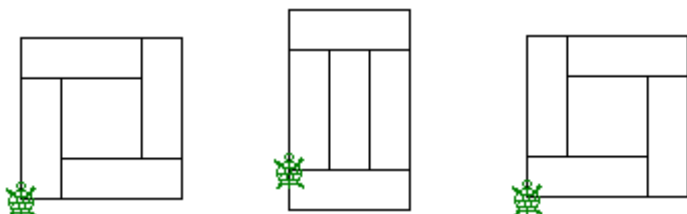
Ez segíthet!

18. *Honnan származik az algoritmus szó?*

- a) Abú Dzsafar Muhammad ibn Músá al-Hvárizmí nevéből
- b) Neumann Jánostól
- c) A matematikából

19. Párosítsd a program kódokat a megfelelő ábrával?

- a) `ism 2 [ism 2 [e :a j 90 ed :b j 90] e :a + :b j 90]~`
- b) `ism 2 [e :a j 90 e :b j 90] e :a j 90 e :b]`
- c) `ism 4 [ism 2 [e :a j 90 e :b j 90] e :a j 90 e :b]`
- d) `ism 4 [ism 2 [e :a j 90 e :b j 90] e :a + :b j 90]`



- 1.
- 2.
- 3.

20. Melyik igaz? Karikázd be a betűjelét!

- a) A program többször ismétlődő részét rekurzióknak nevezzük.
- b) Az eljárást idegen szóval rekurzióknak nevezzük.
- c) A rekurzió önmagát hívó eljárást jelent.

Töltsd ki az alábbiakat:

Név:

Születési idő:

Lakcím:

Iskola neve és címe:

Osztály:

Jelige:

E-mailcím:

Megoldások

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.