



Petrik Verseny Informatika 2024

Értékelés: ____/24 pont

 1) Írjátok be a csapatnevet és az iskolátok rövid nevét (pl.: Inf4matikusok_Petrik) ____/0 pont

Szólimit: 9 - 11



 2) Hány bekezdést kell létrehoznia, hogy a képen látható formázást szabályosan elkészíthesse? ____/1 pont

Budapest, 2022. 10.18.

.....

szülő aláírása

☐ három ☐ egy, de sortöréssel ☐ kettő ☐ egy

 3) Az alábbiak közül melyik lehet felhőszolgáltatás? ____/4 pont
Több jó válasz is lehetséges!

☐ azonnali üzenetküldő ☐ e-mail ☐ képmegosztó ☐ minecraft szerver

 4) A PowerPoint beépített alakzatai ____/1 pont

☐ pixelgrafikusak ☐ mindkettő ☐ vektorgrafikusak ☐ egyik sem

 5) A kulcsszavas keresésnél ki lehet zárni szavakat a találatok közül ____/1 pont

☐ csak ha Chrome böngészőt és Google keresőt használok ☐ hamis

☐ csak a Google kereső esetén ☐ igaz

 6) Mi az a digitális lábnyom? ____/1 pont

☐ A lábam digitális fotója

☐ Az általam korábban feltöltött képek és bejegyzések a Facebookon/Instagramon

☐ Az Internetes azonosítóm ☐ Az összes korábbi tevékenységem az Interneten



7) Az elektronikus levélben a feladót azonosító adatok: _____/1 pont

- ☐ Nem változtathatók meg ☐ Csak a küldő email címe nem változtatható meg
☐ Csak a megjelenített név változtatható meg ☐ Megváltoztathatóak

8) A fájlok kiterjesztése meghatározza a fájl tartalmát _____/1 pont

- ☐ Csak Linux operációs rendszer esetén ☐ Csak Windows operációs rendszer esetén
☐ Akár így is lehetne, de nem ☐ Linux és Windows operációs rendszereknél egyaránt

9) Melyik nem diagramtípus az Excelben? _____/1 pont

- ☐ Doboz ☐ Vizesés ☐ Tölcsér ☐ Hasáb

10) Hogyan készítheti el az alábbi formázást? _____/2 pont
Több jó válasz is lehetséges!

NYITVATARTÁS

ELÉRHETŐSÉG

- ♣ minden nap 10-18 óráig
- ♣ november 1-jén 10.15 óráig
- ♣ november 2-től: 10- 16:00 óráig

- ♣ Cím: Hollókő, Kossuth u. 82.
- ♣ Telefonszám: +36 30 508 2454

- ☐ Felsorolással ☐ Bekezdéssel ☐ Tabulátorral ☐ Táblázattal

11) Hogyan formázná meg az alábbi dokumentumot? _____/2 pont
Több jó válasz is lehetséges!



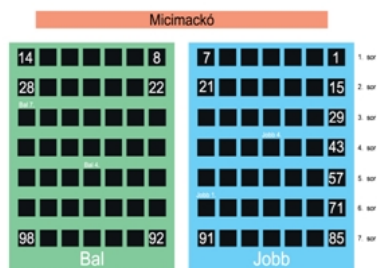
- ☐ Kép beszúrása ☐ Tabulátor ☐ Táblázat ☐ Szövegdoboz

- 12) A régi, nyomógombos telefonok billentyűzete a képen látható módon néz ki. _____/1 pont
A számjegyeket tartalmazó billentyűkkel (a 0 és 1 billentyűk kivételével) különböző betűket lehet leírni. A betűk elérése úgy történik, hogy annyiszor nyomom meg az adott billentyűt, ahányadik az adott betű a sorban.
Pl. alma: 255562.
Határozd meg, hogy melyik növény kódját rejti az alábbi kódsor:
6667774666662



☐ orbáncfű ☐ orgona ☐ oregánó ☐ orchidea

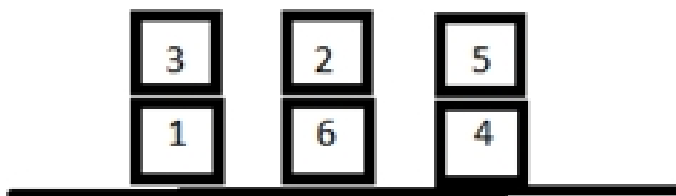
- 13) A kedvenc Micimackó filmünket adják a városi Retrő Róka filmszínház óriás termében, ami kihagyhatatlannak ígérkezik. A pénztáros készséggel elmondta, hogy a rendszerük még a hagyományos, azaz a terem közepén lévő folyosóról indul a számozás mindkét oldalon, így balra és jobbra is az 1. számú szék található, majd befelé folyamatosan növekszik a székszám, a fal mellett pedig minden esetben a 7. székre ülhetünk. Pl. 7-es jegy: 1. sor jobb 1
A kassza rendszer sem a legmodernebb, még csak azt sem képes a jegyre rányomtatni, hogy "5. sor, bal 3. szék". Ehelyett a székek sorfolytonos azonosítóját kapjuk meg, például azt, hogy 59.
A terem minden sorában 14 szék található, és nem tudjuk, hogy összesen hány darab sor van. Feledékeny barátunk sajnos elfelejtette, hova kérte a jegyeket. A jegyének a száma 59. Segítsünk neki: Hányadik sor, melyik oldal, hányas szék az övé?



- ☐ 5. sor bal oldal 5. szék ☐ 5. sor jobb oldal 3. szék ☐ 5. sor bal oldal 3. szék
☐ 5. sor jobb oldal 5. szék

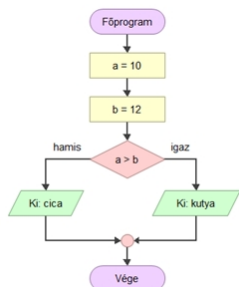
- 14) 6 db azonos méretű kocka van az asztalon elhelyezve az alábbi módon: _____/1 pont
- Van egy robotkar, ami képes fentről megfogni a legfelső kockát és azt egy másik kocka tetejére vagy az asztalra helyezni. A cél az, hogy a robotkar segítségével úgy mozgassuk a kockákat, hogy a 1. legyen legalul, és rajta növekvő sorrendben többi kocka.
- A leoptimalisabb esetben hány kockát fog meg és helyez át a robotkar?

☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8



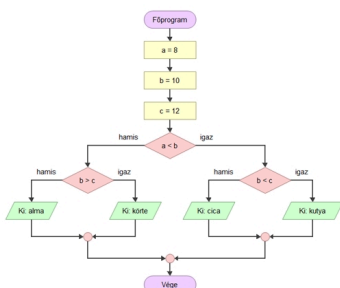
- 15) Mit ír ki az alábbi program eredményül? _____/1 pont

☐ 10 ☐ 12 ☐ kutya ☐ cica

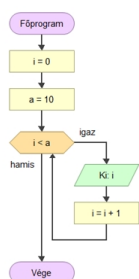


- 16) Mit ír ki az alábbi program eredményül? _____/1 pont

☐ körte ☐ kutya ☐ alma ☐ cica



- 17) Mit ír ki az alábbi program eredményül? _____/1 pont

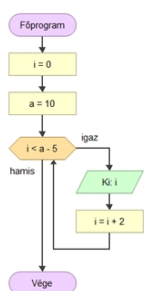


☐ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ☐ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ☐ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

18) Mit ír ki az alábbi program eredményül?

_____/1 pont

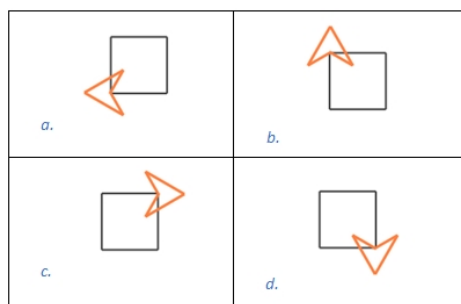
☐ 0 2 4 6 8 ☐ 0 2 4 ☐ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ☐ 0 1 2 3 4



19) Van egy rajzoló robotunk. Amikor azt mondjuk a robotnak, hogy rajzolás 25, akkor 25 egységnyi megy felfelé kiinduló helyzetből. Fordul utasításra elfordul az adott irányba a megadott szöggel, majd rajzol utasításra újra elindul abba az irányba, amerre elfordult, és megtesz újra 25 egységnyi.

_____/1 pont

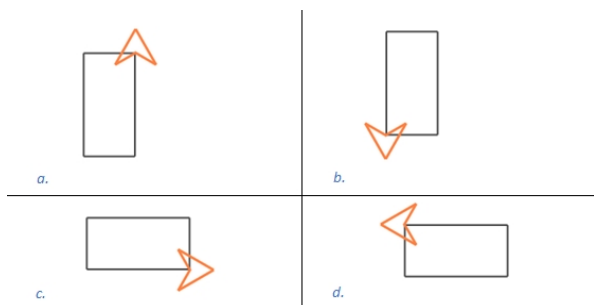
A program végén nyíl jelzi, hogy éppen hol tart a robot, és milyen irányba mutat. A rajzoló robotunknak az alábbi ábrán látható utasításokat adtuk. Melyik rajzot készítette el?



☐ a ☐ b ☐ c ☐ d

20) A rajzoló robotunknak az alábbi utasításokat adtuk. Milyen rajzot fog létrehozni?

_____/1 pont



☐ a ☐ b ☐ c ☐ d