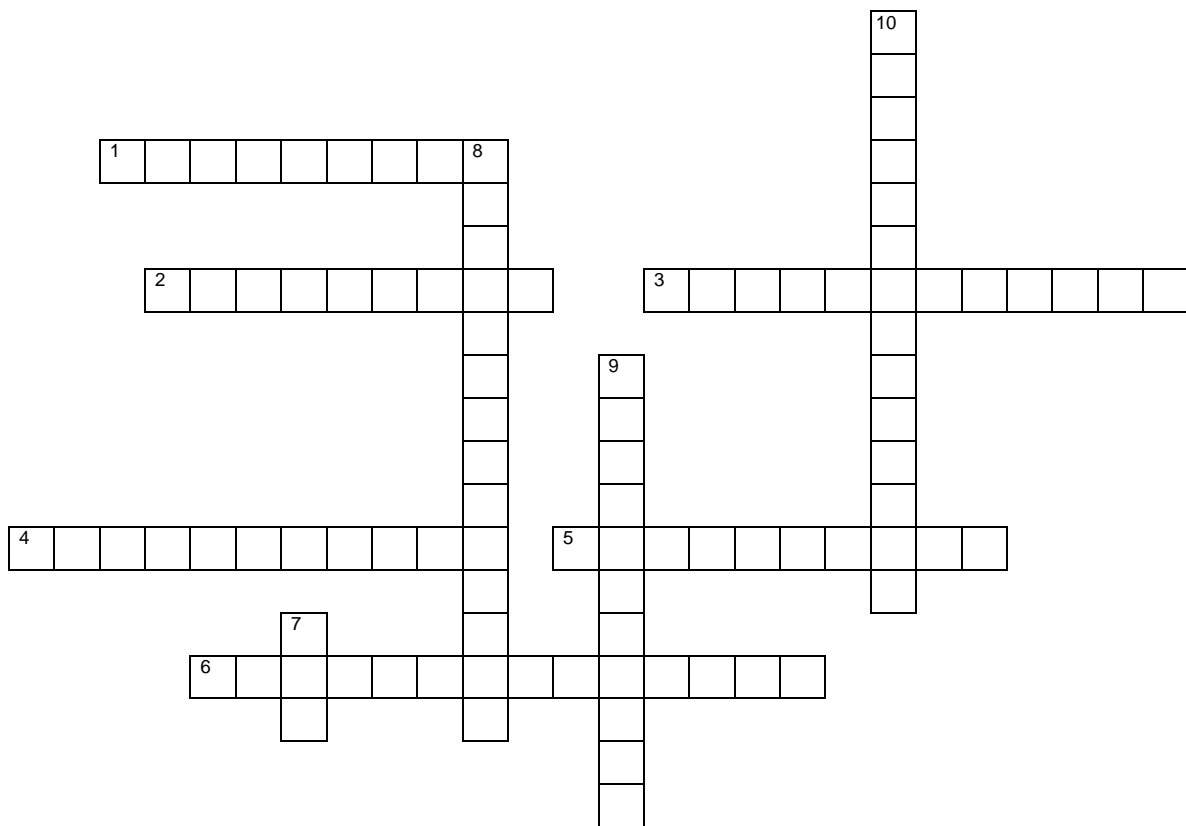




**Kedvcsináló válogatás a 2023/24-es tanév  
online feladataiból  
9-11. osztály**

**1. feladat – keresztrejtvény – vásárlás virtuálisan**





## **vízszintes**

1. Hogyan hívják azt a fizetési módot, amikor online vásárlás során utólag, a megrendelt tárgy átvételekor történik a fizetés.
2. Így nevezzük azt a bankkártyát, ami mobiltárcában tárolható, de fizikailag nem kerül legyártásra és kipoztázásra.
3. Az internetes csalók által használt módszer, aminek lényege, hogy megbízható félnek adva ki magukat jelszavakat és bankkártya adatokat szerezzenek meg tömegesen.
4. Online vásárlás esetén személyes biztonságunk érdekében nem elég a kártya adatokat megadnunk a fizetési felületen. A fizetés jóváhagyását push üzeneten keresztül vagy SMS kód használatával engedélyezni is kell. A push üzenetes azonosítást általában ilyen technológiával végezzük.
5. Ha online kereskedőnél vásároltunk, de az áru nem érkezett meg, akkor visszakérhetjük az előre kifizetett vételárat. Ezt azért tehetjük meg, mert nem történt .....
6. Külföldi kereskedőnél történő online vásárlás esetén legtöbbször az adott ország pénznemében tüntetik fel az árakat. Mielőtt fizetnénk számoljuk át forintra a termék árát. Ehhez szükséges a szolgáltatók által alkalmazott ....

## **függőleges**

7. Egy megbízható online kereskedelmi oldalon kiválasztott áru bankkártyával vagy virtuális kártyával történő fizetése esetén, meg kell adni a kártya adatait és a hátoldalon szereplő titkos kódot. Mi a titkos kód megnevezése?
8. Mielőtt személyesen vagy online kereskedőnél bankkártyával vásárolunk célszerű a vásárlási keretünket az összegnek megfelelően változtatni. Így nevezik ezt a banki műveletet.
9. Mivel tudjuk még hitelesíteni a tranzakciókat, ha okostelefonnal szeretnénk a másodlagos azonosítást elvégezni, de ehhez nem szeretnénk az arcunkat használni?
10. Környezetkímélő áruátvételi lehetőség online vásárlás esetén



## 2. feladat – igaz/hamis - A hitel nem ördögtől való, de minél előbb fizetjük vissza annál jobb!

1. Nem számít lakáshitelnek a házbővítésre vagy felújításra felvett hitel. Lakáshitelből csak új lakás vásárolható.

igaz / hamis

2. Lakáshitel elbírálásakor a banknak kötelező a hitelfelvevő havi nettó jövedelmét figyelembe venni. Ezért, ha a hitelösszeg havi törlesztőrészletének megfizetését bizonytalannak látják, akkor a hitel futamidejét megrövidítik.

igaz / hamis

3. Ha egy családnak jelenleg is van élő lakáshitele, akkor a lakás bővítésére csak ugyanattól a banktól tud hitelt felvenni.

igaz / hamis

4. Egy család lakáshitelt vett fel 20 évre és 10 év után nagyobb összeget nyert a lottón. Célszerű lehet számukra előtörleszteni vagy végtörleszteni a hitelt, mert akkor biztosan kevesebb kamatot kell összességében a banknak visszafizetni.

igaz / hamis

5. Ha egy TV vételára 120.000 Ft és áruhitellel havi 10.000 Ft-ért meg lehet vásárolni, akkor 12 havi törlesztés esetén a THM 0% és valóban 0 Ft a kamat.

igaz / hamis



6. A személyi kölcsön kamatozása mindig drágább, mint a szabad felhasználású jelzáloghitelé.

igaz / hamis

7. Hitelkártyával történő vásárlás után, nem érdemes a hitelt a következő hitelfizetési időszakban azonnal visszafizetni, mert így akár fél évig is kamatmentesen használható a bank pénze.

igaz / hamis

8. A hitelkártyáról költekezni nagyon könnyű, de a tartozás általában drága mulatság. Ennél már csak az drágább, ha hitelkártyával veszünk fel készpénzt ATM-ből.

igaz / hamis

9. A diákhitelnek sok előnye van, de erre a hitelre is érvényes az az alapszabály, miszerint minél előbb visszafizetjük annál olcsóbban jövünk ki.

igaz / hamis

10. Még nem léteznek olyan zöld lakáshitelek, amelyek finanszírozást nyújtanak energiahatékony új otthonok vásárlásához és a nem energiahatékony használt lakások felújításához.

igaz / hamis



### 3. feladat – kreatív feladat - zsebpénzből tablet

KáPé nagyon előrelátó: 2 és fél év múlva szeretne egy tabletet vásárolni. Most még el van a játékkonzollal és a helyi barátokkal, de három év múlva már egyetemre szeretne menni, így akkor már nagy szüksége lesz egy nemcsak játékra, de jegyzetelésre, tanulásra is alkalmas eszközre. Egy okos tablet ma kijön kb. 150 ezer Ft-ból. Ha ezt két és fél év alatt szeretné összegyűjteni, akkor havonta mennyit kellene félretennie, hogy biztosan meg tudja vásárolni a kiszemelt eszközt? Az informatikus nagybátyja azt mondta neki, hogy az inflációval ne számoljon, mert a TV és informatikai készülékek jelenlegi listaára valószínűleg 2-3 év távlatában inkább csökkeni fog, mint növekedni.

1. Mennyit kell félreraknia havonta, hogy a jelenlegi áron meg tudja venni a tabletet? A számolás menetét is írjátok le!

.....

.....

.....

2. Ennyit a zsebpénzből félretenni nem lehetetlen, de KáPé más lehetőségeken is elgondolkozik. 1 év múlva eladhatja a jelenlegi játékkonzolját és így legalább 5 havi megtakarítást hozzá tud csapni a folyamatos megtakarításhoz. Ráadásul minden év utolsó negyedévében szokott lenni egy 20-30%-os eseti leértékelés a tabletek árából, de számoljunk most csak egy biztos 15%-kal. Tehát, ha a konzolt eladja és a tablet árából sikerül megszereznie a 15%-os engedményt, akkor mennyi pénzt kellene ténylegesen félretennie a zsebpénzből havonta. A számolás menetét is írjátok le!

.....

.....

.....



3. KáPé egyre többet beszélget a tablet projektjéről a nagybátyjával, aki csak mosolyog a bajsza alatt és elhatározza, hogy az első év után minden félretett 2 Ft-hoz 1 Ft-ot ő hozzátesz. Ha ezt a projektet nem rövidítenék le, akkor a 2,5 év után összesen mennyi pénzt tudna megtakarítani KáPé, ha tartja magát az eredeti havi megtakarításhoz és a konzolt is eladja? A számolás menetét is írjátok le!

.....

.....

.....

4. KáPé azon gondolkodik, hogy amint összegyűlik rá a pénz meg is veszi a tabletet. Az eredeti elképzelés szerint a játékkonzol eladásával és a nagybácsi előzőekben leírt segítségével hány hónap múlva tudja megvenni a tabletet? A számolás menetét is írjátok le. Azt is írjátok le, hogy ez esetben hány hónappal kevesebbet kellene spórolnia.

.....

.....

.....

5. Ha sikerülne a 15%-os árengedményt elérni a tablet vásárlásakor, akkor hány hónap alatt sikerülne megvenni a tabletet az előző kérdés paramétereit alapul véve? A számolás menetét is írjátok le!

.....

.....

.....



## Megoldókulcs

### 1. feladat – keresztrejtvény

#### vízszintes

1. utánvétel, 2. virtuális, 3. adathalászat, 4. biometrikus, 5. teljesítés,
6. devizaárfolyam

#### függőleges

7. CVC vagy CVV, 8. limitmódosítás, 9. ujjlenyomat, 10. csomagautomata

### 2. feladat – igaz/hamis

1. hamis, 2. hamis, 3. hamis, 4. igaz, 5. igaz, 6. igaz, 7. hamis, 8. igaz, 9. igaz,
10. hamis

### 3. feladat - kreatív feladat

1.  $150.000 \text{ Ft} / 30 \text{ hónappal} = 5.000 \text{ Ft}$ , Tehát havi 5.000 Ft-ot kéne félreraknia.
2. Konzol =  $5 \times 5.000 \text{ Ft} = 25.000 \text{ Ft}$ ,  $15\% \times 150.000 \text{ Ft} = 22.500 \text{ Ft}$ ,  $150.000 \text{ Ft} - 25.000 \text{ Ft} - 22.500 \text{ Ft} = 102.500 \text{ Ft}$ ,  $102.500 \text{ Ft} / 30 = 3.417 \text{ Ft}$  (kerekítve)  
Havonta 3.417 Ft-ot kellene félretennie a zsebpénzéből
3. 12 hónap -  $5.000 \times 12 + \text{konzol } 25.000 \text{ Ft} = 60.000 \text{ Ft} + 25.000 \text{ Ft} = 85.000 \text{ Ft}$   
Marad még 18 hónap, vagyis  $18 \times 5.000 \text{ Ft} = 90.000 \text{ Ft}$  saját megtakarítás +  $90.000 / 2 = 45.000 \text{ Ft}$  nagybácsi szponzoráció.  
Összesen = 220.000 Ft
4. Tizenkét hónap után+ a konzol eladásával 85.000 Ft-ról indulunk.  
Havonta 7500 Ft-ot tud összegyűjteni ( $5000 + 2500$ )  
Az eredeti 150.000 Ft-os vételárhoz hiányzik 65.000 Ft. Vagyis  $65.000 / 7500 = 8,666$  vagyis 9 hónap alatt gyűlik össze a szükséges pénz.  
Összesen  $12 + 9 = 21$  hónap alatt gyűlik össze a tablet vásárlásához a pénz  
 $30 - 21 = 9$  hónappal kevesebbet kell így spórolnia
5. Tablet ára 15% csökkentéssel:  $15000 \times 0,85 = 127.500$   
Konzol eladás+havi megtakarítás 12 hónapra = 85.000 Ft  
Innentől a nagybácsi segítségével a havi megtakarítás 7500 Ft  
Vagyis  $127.500 \text{ Ft} - 127500 - 85000 = 42500$ , ezt kell elosztani 7500 Ft-tal,  
 $42500 / 7500 \text{ Ft} = 5,7$  vagyis 6 hónap alatt 6 x 7500 Ft-ot tud összegyűjteni, ami 45000 Ft és még marad is 2500 Ft-ja. Ez így összesen 12+6 vagyis 18 hónap