**Szoftverek típusai és jogtisztasága**

*(Önálló információ gyűjtési feladat)*

1. Írja le a szoftver fogalmát!

Olyan programok a szoftverek, amelyek a számítógép működtetéséhez szükséges parancsokat értelmezni tudják és azokat végre is hajtják.

* Hogyan csoportosíthatók a szoftverek? Néhány mondatban mutassa be az egyes típusokat! (BIOS, Operációs rendszerek, Alkalmazói szoftverek, Káros szoftverek, Fejlesztői szoftverek) Két csoportba oszthatók vannak az egy felhasználós és több felhasználós rendszerek.   
  BIOS:
  + Operációs rendszer: Pl.:Windows 10
  + Alkalmazói szoftverek: Általános célú szoftverek, amik egy meglévő problémához, feladathoz sokak által használható megoldást szállítanak. Pl.: szövegszerkesztő programok, Word
  + Egyedi célú szoftverek:
  + Káros szoftverek:
  + Fejlesztői szoftverek:

1. Hogyan csoportosíthatók a szoftverek jogi szempontból?

* Szabad szoftver. Készítője a szoftvert teljesen szabadon használhatóvá, terjeszthetővé tette.
* Freeware. Az előző csoporttól csak annyiban különbözik, hogy míg az előző csoportnál akár meg is változtathatom az eredeti szoftvert, addig itt ez nem lehetséges.
* Shareware. Itt már nem teljesen szabad a felhasználás. A szoftver valamilyen (általában időbeli) korlátozást tartalmaz. Ha az adott időn túl is használni szeretnénk, akkor már fizetni kell érte.
* Demó. Próbaváltozat. Olyan szoftver, amit kipróbálhatok, és ha tetszik, akkor megvehetem a teljes változatot.
* Kereskedelmi. A boltban, interneten megvásárolható teljes, korlátozás nélküli program.

1. Mik a jogtiszta szoftver előnyei? (5 db)
2. Operációs rendszer feladatai

* adatok és programok háttértárolón való tárolása
* adatok elérhetőségének biztosítása
* memória és periféria kezelés
* programok betöltése a memóriába és indítása
* erőforrások kezelése
* kapcsolat ember és gép között
* felület biztosítása
* folyamatok szervezése
* állománykezelés
* védelem
* naplózás