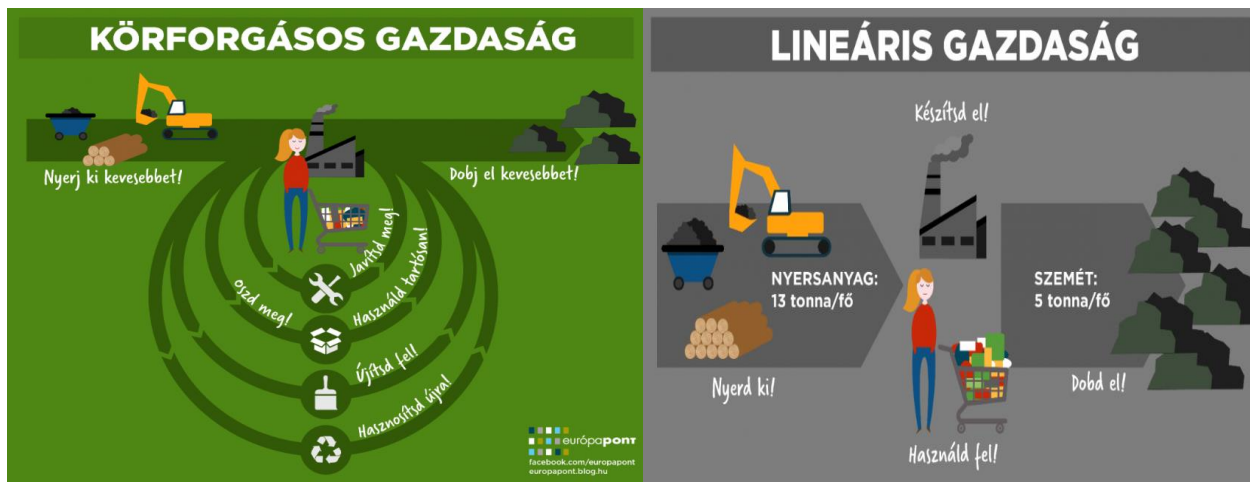




1. feladat (5 pont)

A körforgásos gazdaság célja, hogy fenntarthatóbbá váljon az életünk. Számos olyan ötlet és megoldás született, amely azt támogatja, hogy életünk során kevesebb nyersanyagot használjunk fel, kevesebb hulladékot termeljünk.

Az alábbiakban olyan állításokat olvashattok, amelyek a körforgásos gazdaság megvalósításának ötletei lehetnek. A feladatotok, hogy a megfelelő halmazba soroljátok az állításokat!

1. Olyan csomagolást találnak ki a termékhez, amit akár más dolog tárolására is lehet alkalmazni.
2. Úgy kell megtervezni a terméket, hogy az alkatrészeit más termékekben ne lehessen használni, sőt lehetőleg szétszerelni se lehessen.
3. Hulladékgyűjtő pontokat kell kialakítani, ahol az emberek leadhatják azokat a hulladékokat, amiket még fel lehet használni a továbbiakban.
4. Törvényekbe és más szabályokba kell foglalni, hogy mindig új terméket kell vásárolni, ha valami tönkremegy.
5. Erősen szennyező anyagokat is fel kell használni egy termék gyártásánál, még akkor is, ha az veszélyes a környezetre, mert általában azok sokkal olcsóbban beszerezhetők.
6. Kampányokkal és akciókkal kell támogatni azt, hogy az emberek megjavíttassák, ápolják a dolgukat ahelyett, hogy folyamatosan újat vesznek.
7. Figyelembe kell venni, hogy egy termék szállítása hogyan lehet környezetbarátabb. Például, ha a szállító cég járművei korszerűek, kevés üzemanyagot fogyasztanak.
8. Sem az embereknek, sem a gyártóknak nem kell foglalkozniuk az újrahasznosítással.
9. Egy termék tervezésénél érdemes figyelembe venni, hogyan lehet az a termék hosszú életű, javítható.
10. A keletkező hulladékokat már otthon (a háztartásokban) is válogassuk szét fajták szerint (például műanyag, papír, fém), így megkönnyítjük a hulladékok további kezelését.



2. feladat (5 pont)

A körforgásos gazdaságra való átállás számos termék árát befolyásolhatja. Egyes intézkedések miatt valamennyivel nőhet az ár, de előfordulhat az is, hogy pont az újírtások miatt tudnak spórolni a gyártók. Az alábbiakban arról olvashatsz, hogy egy gyártó milyen változtatásokat tett a körforgásos gazdaság kialakításáért, és ez hogyan befolyásolja a termék árát.

Számoljátok ki, hogyan alakult a termék ára az egyes változtatások hatására! Számoljátok ki, hogyan változott az új termék végső ára az eredeti árhoz képest!

Egy gyermekjátékokat gyártó cég legnépszerűbb termékének az **eredeti ára 1500 Ft**. A cég jelentős átalakításokat végez a gyártósorban, hogy a gyártás fenntarthatóbb és környezetbarátabb legyen. Az átalakítás viszont költségekkel jár, amit a cég úgy szerez vissza, hogy **1000 Ft-tal növeli** a termékek árát.

a) Mennyibe kerül a termék a gyártósor felújítása után? _____

Az új gyártósornak köszönhetően viszont rengeteg nyersanyagot takarítanak meg, ami azt eredményezi, hogy a cég költségei hosszú távon csökkennek, és ez megjelenik a termékek árában is. Ezért az új ár **felére tudják csökkenteni** a fogyasztói árat.

b) Mennyibe kerül a termék ára a csökkentés után? _____

Az elkészült termékeket egyesével csomagolják be, újrahasznosított és rövid idő alatt lebomló papírdobozokba. A dobozok ára egy picit drágább, mint más csomagolóanyagok, de a cégnek a csomagolás megválasztásában is fontosak a környezetvédelmi szempontok. Ez viszont azt jelenti, hogy a termékek ára **250 Ft-al emelkedik**.

c) Mennyibe kerül egy termék a csomagolást követően? _____

A termékeket a gyártó telephelyéről a megfelelő boltokba kell elszállítani. Habár a gyártó törekszik arra, hogy környezetbarát módon szállítsák a terméket, de a szállítás költségeit így is beleszámolják az árba. Ez összesen **200 Ft többletet jelent** az árban.

d) Mennyibe kerül a termék ára, ha a szállítás költségeit is beleszámolják? _____

e) Mennyivel változott az új termék ára az eredeti árhoz képest? _____



megoldások:



A körforgásos gazdaságra való átállás számos termék árát befolyásolhatja. Egyes intézkedések miatt valamennyivel nőhet az ár, de előfordulhat az is, hogy pont az újítások miatt tudnak spórolni a gyártók. Az alábbiakban arról olvashatsz, hogy egy gyártó milyen változtatásokat tett a körforgásos gazdaság kialakításáért, és ez hogyan befolyásolja a termék árát.

Számoljátok ki, hogyan alakult a termék ára az egyes változtatások hatására! Számoljátok ki, hogyan változott az új termék végső ára az eredeti árhoz képest!

Egy gyermekjátékokat gyártó cég legnépszerűbb termékének az **eredeti ára 1500 Ft**. A cég jelentős átalakításokat végez a gyártósorban, hogy a gyártás fenntarthatóbb és környezetbarátabb legyen. Az átalakítás viszont költségekkel jár, amit a cég úgy szerez vissza, hogy **1000 Ft-tal növeli** a termékek árát.

- a) Mennyibe kerül a termék a gyártósor felújítása után? **2500 Ft** _____

Az új gyártósornak köszönhetően viszont rengeteg nyersanyagot takarítanak meg, ami azt eredményezi, hogy a cég költségei hosszú távon csökkennek, és ez megjelenik a termékek árában is. Ezért az új ár **felére tudják csökkenteni** a fogyasztói árat.

- b) Mennyibe kerül a termék ára a csökkentés után? **1250 Ft** _____

Az elkészült termékeket egyesével csomagolják be, újrahasznosított és rövid idő alatt lebomló papírdobozokba. A dobozok ára egy picit drágább, mint más csomagolóanyagok, de a cégnek a csomagolás megválasztásában is fontosak a környezetvédelmi szempontok. Ez viszont azt jelenti, hogy a termékek ára **250 Ft-al emelkedik**.

- c) Mennyibe kerül egy termék a csomagolást követően? **1500 Ft** _____

A termékeket a gyártó telephelyéről a megfelelő boltokba kell elszállítani. Habár a gyártó törekszik arra, hogy környezetbarát módon szállítsák a terméket, de a szállítás költségeit így is beleszámolják az árba. Ez összesen **200 Ft többletet jelent** az árban.

- d) Mennyibe kerül a termék ára, ha a szállítás költségeit is beleszámolják? **1700 Ft** _____

- e) Mennyivel változott az új termék ára az eredeti árhoz képest? **200 Ft-al nőtt** _____