

# DIÁKOLDAL

## 2. A SZÁMOK NYELVÉN

A)

I.) Egy nap alatt a kosárfonó 14 kosárhoz való vesszőt tud gyűjteni. (Még egy nap kell a vesszők áztatásához, de előre be tudja áztatni a korábban gyűjtött vesszőt, így ez nem plusz időigény.) Naponta 4 kosárkát tud megfonni. Havonta 4 napot a piacon tölt, hogy eladja az árut. Hány db kosarat tud elkészíteni egy hónap alatt, ha havonta 22 napot dolgozik? (Hány db kosarat kell eladnia naponta a vásárban, hogy minden elkészített kosarat eladja?)

db kosarat készít egy hónap alatt

db kosarat kell eladnia

II.) Az előállítás közvetlen költségei a piacra szállítás és a reklámozás, árusítás költségei. A piac 15 km-re van a kosárfonó otthonától. Az útiköltség kilométerenként 20 Ft. A piacon a helyfoglalás díja naponta 1000 Ft. Mennyi a havi közvetlen költsége a kosárfonónak? Mennyi az egy kosárra jutó közvetlen költség? Átlagosan hány munkanap szükséges egy kosár elkészítéséhez és eladásához?

Ft a havi közvetlen költsége

Ft a közvetlen költség kosaranként

munkanap szükséges

III.) Számítsuk ki a táblán levő bal oldali oszlopban levő javasolt árak átlagértékét.

Ha ezen az áron adja el a kosárfonó a termékét, mennyi a teljes havi forgalma (bevétele)?

Ft

Szorgalmi feladat:

Mennyi áruforgalmi adót (ÁFA) kell fizetnie havonta a kosárfonónak? (Ha évi bevétele kevesebb, mint 4 millió Ft, akkor a bevétel 0%-át, ha éves bevétele több, mint 4 millió Ft, akkor a bevétel 20%-át.)

Ft

Mennyi a kosárfonó bruttó jövedelme? (A bevételből az áruforgalmi adó (ÁFA) befizetése és az előbb kiszámolt költségek levonása után megmaradó összeg.)

Ft

Mennyi a nettó jövedelme (mennyi pénze marad) a kosárfonónak havonta, ha bruttó jövedelme 20%-át személyi jövedelemadóként, 30%-át pedig egészségügyi és nyugdíjjáruléként be kell fizetnie az államnak?

Ft

B)

I.) Egy nap alatt a fröccsöntő üzemben 100 db műanyag tálkát tudnak előállítani. Ebben az üzemben egyedül a tulajdonos dolgozik. 2 napot tölt anyagbeszerzéssel, 2 napot az áru kiszállításával, 1-1 napot könyvelésre és ügyintézésre fordít. A többi munkanapon készíti a tálkákat. Hány db tálkát tud elkészíteni egy hónap alatt? Havonta 1200 db tálkára van megrendelése. Ki tudja elégíteni az igényt, ha havonta összesen 22 munkanap van? Hány nap alatt?

db tálkát készít egy hónap alatt

igen

nem

nap alatt

II.) A fröccsöntő vállalkozó közvetlen költségei: az alapanyag, az előállításhoz szükséges gépek karbantartása, cseréje (ezt hívjuk amortizációs költségnek), az üzemeltetés költségei (pl. villanyáram, bérleti díj), a szállítás és a reklámozás költségei. Az alapanyag tálanként 10 Ft. Havonta 800 km-t autózik, hogy kiszállítsa a tálakat a megrendelőknek (boltokba, piacokra). Az útiköltség kilométerenként 20 Ft. Reklámra havonta 3000 Ft-ot költ. A havi üzemeltetés költsége havi 60000 Ft. A gépek amortizációs költsége havonta 25000 Ft. Mennyi a havi közvetlen költsége a vállalkozónak, míg legyártja a megrendelt mennyiséget? Mennyi az egy tálkára jutó közvetlen költség? Átlagosan hány munkanap szükséges egy tálka elkészítéséhez és eladásához?

Ft a havi közvetlen költsége

Ft a közvetlen költség tálkánként

munkanap szükséges

III.) Számítsuk ki a táblán levő jobb oldali oszlopban levő javasolt árak átlagértékét.

Ha ezen az áron adja el a vállalkozó a termékét, mennyi a teljes havi forgalma (bevétele)? (Legfeljebb annyi tálkát tud eladni, mint a megrendelés, de nem többet, mint amennyit elő tud állítani.)

Ft

Szorgalmi feladat:

Mennyi áruforgalmi adót (ÁFA) kell fizetnie havonta a vállalkozónak? (Ha évi bevétele kevesebb, mint 4 millió Ft akkor a bevétel 0%-át, ha éves bevétele több, mint 4 millió Ft, akkor a bevétel 20%-át.)

Ft

Mennyi a vállalkozó bruttó jövedelme? (A bevételből az áruforgalmi adó (ÁFA) befizetése és az előbb kiszámolt költségek levonása után megmaradó összeg.)

Ft

Mennyi a nettó jövedelme (mennyi pénze marad) a vállalkozónak havonta, ha bruttó jövedelme 20%-át személyi jövedelemadóként, 30%-át pedig egészségügyi és nyugdíjjáruléként be kell fizetnie az államnak?

Ft