

1. Készletgazdálkodás feladat:

Egy negyed éves időszakot vizsgálunk, melyben adott az ELÁBÉ 5400E Ft, illetve az egyes hónapok adatai:

január 01. 450E ft

február 01 400 Eft

március 01.350 Eft

Április 01. 480 E ft.

A feladat a forgási sebesség mutatókra kíváncsi, vagyis FSN, FSF?

napok száma 90 nap

$K \text{ (felülvonás) } = (450/2 + 400 + 350 + 480/2) : 4 - 1 = 405 \text{ E ft}$

$FSN: (90 \times 405) / 5400 = 6,75 \text{ nap / negyedév}$

$FSF: 90 / 6,75 = 13,33 \text{ fordulat/ negyedév}$

2. Tömegszámítás:

30 kg alma érkezik az üzletbe, 4 db rekeszben, egy rekesz tömege (göngyöleg) 0,25 kg.

Mennyi egy rekesz nettó tömege, illetve bruttó tömege? Mennyi a súlya a ládáknak összesen?

Bruttó tömeg: $30\text{kg} / 4 = 7,5\text{ kg}$ egy rekesz

Nettó: $7,5 - 0,25 = 7,25\text{ kg}$

Göngyöleg: $4 \times 0,25 = 1\text{ kg}$

3. Veszteség számításos feladat:

16 dkg csirkemellet tálalok a vendég részére, a csirkemell tömegvesztesége körülbelül 25 tömegszázalék! Hány kg csirkemell filét kell vásároljak, ha 10 főre szeretnék sütni?

$100 - 25 = 75\%$

$75\% = 16\text{ dkg}$

Ha egy számot elosztunk önmaga százalékával, akkor megkapjuk a 100%-ot, ebben az esetben a nyers csirkehús tömegét.

$16 / 0,75 = 21,33\text{ dkg/ adag}$

10 adag esetében: $21,33 \times 10 = 213,3\text{ dkg} = 2,13\text{ kg}$

4. Tömegnövekedés számításos feladat:

Rizst főzünk, a rizs tömegnövekedése 300%, 25 dkg rizs áll rendelkezésünkre. Mennyi lesz a rizs tömege főve?

$$300+100= 400\%$$

$$400/100= 4$$

25 dkgx 4= 100 dkg vagyis 1 kg lesz főtt állapotban a rizs.

5. Komplex feladat, mely az előző kettő feladatra épül:

A lencse tisztítási vesztesége 2%, 1 kg lencsét szeretnénk főzni, melynek a tömegnövekedése 200%.

Hány kg lencsénk lesz főzés után.

Először tisztítjuk a lencsét!

$$100-2= 98 \%$$

Vagyis a tisztított lencse tömege 98% tesz ki. Ezt fogjuk kiszámítani kg-ban is!

$$1\text{kg}=100 \text{ dkg}$$

$$100\text{dkg} \times 0,98= 98 \text{ dkg}$$

98dkg lencsét fogjuk megfőzni!

200%+100%(ez a tiszta tömeget jelenti,melyet már megtisztítottunk!!!)= 300% átírjuk mert százalékkal nem tudunk tovább számolni!-3-at kapunk

$$98 \times 3=294 \text{ dkg} , \text{ vagyis } 2,94 \text{ kg lesz az elkészült lencse tömege.}$$

5/A.) A főnöke arra kéri, hogy vegye át az üzembe érkező 5 láda málnát. Egy láda teljes tömege 1,3 kg. A szállítmány tiszta súlya a teljes tömeg 77 %-a. Mennyi a málna tiszta súlya? Kerekítési pontosság: az értékeket 2 tizedes pontossággal számítsa!

$$\text{A málna tiszta súlya} = 5 \times 1,3 \times 0,77 = 5 \text{ kg}$$

B.) A málnát a feldolgozás során válogatják, tisztítják. A tisztítási veszteség 25 %. Számítsa ki a tisztított málna tömegét és a tisztítási veszteséget!

$$\text{Tisztított málna} = 5 \times (1 - 0,25) = 3,75 \text{ kg}$$

$$\text{Tisztítási veszteség} = 5 - 3,75 = 1,25 \text{ kg.}$$

C.) A málna öntet készítéséhez 1,5 kg málnát használ fel. A technológiai veszteség 60 %. Mennyi málnapürét használhat az öntet készítésénél?

$$\text{A felhasználható málnapüré súlya} = 1,5 \times (1 - 0,6) = 0,6 \text{ kg.}$$

6. Árképzés feladat: (alap)

A torta nettó beszerzési ára 1200 ft, az üzlet 600% haszonkulccsal dolgozik, 5%-os áfával számol, mivel helyben készült cukrász készítményről beszélünk.

Ez a nettó beszerzési ár egy 16 szeletes tortára elegendő.

Szeretném megtudni, hogy mennyi egy szelet fogyasztói ára!

átírjuk a haszonkulcsot= $1 + \text{HK}/100 = 1 + 600/100 = 7$

Nettó eladási ár: $1200 \times 7 = 8400$ ft

Bruttó eladási ár: $8400 \times 1,05 = 8820$ Ft a teljes torta

1 szelet: $8820/16 = 551,25 = 550$ ft –ért fogom értékesíteni.

7. Árképzéses feladat(haladó)

Bruttó beszerzési ár 1200 Ft, áfa 5%, Árrés 3000ft, szeretném kiszámolni a fogyasztói árat, a haszonkulcsot!

Nettó beszerzési ár: $1200/1,05=1142$ Ft

Nettó eladási ár: $ELÁBÉ + Árrés = 1142 + 3000 = 4142$ Ft

Bruttó eladási ár: $4142 \times 1,05 = 4349$ Ft

$HK = (\text{ÁRRÉS} / \text{ELÁBÉ}) \times 100 = (3000 / 1142) \times 100 = 262\%$

8. Árképzési feladat (haladó02.)

Bruttó beszerzési ár 1200 Ft, áfa 5%, Árrés 3000ft, szeretném kiszámolni a fogyasztói árat, a haszonkulcsot! Árrésszintet,ELÁBÉ színet, eladási áfát!

Nettó beszerzési ár: $1200/1,05=1142$ Ft

Nettó eladási ár: $ELÁBÉ + Árrés = 1142 + 3000 = 4142$ Ft

Bruttó eladási ár: $4142 \times 1,05 = 4349$ Ft

$HK = (ÁRRÉS/ELÁBÉ) \times 100 = (3000/1142) \times 100 = 262\%$

Elábé szint: $(ELÁBÉ/NETTÓ) \times 100 = (1142/4142) \times 100 = 27,5\%$

Árrésszint: $100 - 27,5 = 72,5\%$

Eladási áfa: $Bruttó\ eladási\ ár - Nettó\ eladási\ ár = 4349 - 4142 = 207$ Ft

9. Elszámoltatásos feladat:

A cukrászüzem vezetőjétől megkapta azokat az adatokat, amelyek alapján el tudja számoltatni a termelésben dolgozókat a vizsgált időszak alatt.

Számítsa ki a cukrászműhely leltáreredményét, ha az alábbi adatokat ismeri! • Az üzem nyitókészlete 645 E Ft, Vételezés a raktárakból 1460 E Ft ,Visszáru a raktáraknak 100 E Ft ,Selejt 33 E Ft, Zárókészlet 441 E Ft

Az adott időszakban a termékek értékesítéséből nettó 4 548 E Ft bevételt értek el. Az árképzés során 200%-os haszonkulccsal kalkulálták az árakat! Az engedélyezett hiány (a megengedett elábé %-ában) 0,8 %.

Az elszámoltatást nettó beszerzési áron végezze! Az adatokat egész számra kerekítse!

Tényleges Elábé = $645 + 1\,460 - 100 - 33 - 441 = 1\,531$ E Ft

Megengedett Elábé = $4\,548 : 3 = 1\,516$ E Ft

Nyers hiány = $1531 - 1516 = 15$ E Ft

Engedélyezett hiány = $1\,516 \times 0,008 = 12$ E Ft

Leltáreredmény (hiány) = $15 - 12 = 3$ E Ft

10. Anyaghányad számításos feladat:

Munkahelyzet: anyaghányadot, kalkulációt készít, nyomon követi az anyagfelhasználást.

Munkafeladat: egy üzlet hidegkonyháján 1 kg majonéz alpmártáshoz a következő nyersanyag-mennyiségeket használják fel: tojássárgája 5 db , olaj 0,90 kg , citrom 1 db , só 0,01 kg

Számítsa ki, mennyi nyersanyagra van szükség 5 kg majonéz elkészítéséhez

$5 \times 5 \text{ db} = 25 \text{ db tojássárgája}$

$0,90 \times 5 = 4,5 \text{ kg olaj}$

$1 \text{ db citrom} \times 5 = 5 \text{ db citrom}$

$0,01 \text{ kg só} \times 5 = 0,05 \text{ kg só}$