

A „Főzelékfaló kifőzdében” a napi előfizetéses menüben lencsefőzeléket kínálnak sült oldalassal. Az előfizetők száma 193 fő, adagonként 16 dkg főzeléket és 12 dkg sült oldalast adnak egy menüben. Az oldalassal sütési vesztesége 12 %, a lencse tömegnövekedése a főzés során 180 %, ugyanakkor a tisztítási vesztesége az előkészítés alatt 4 %.

Számítsa ki, hogy hány kilogramm lencsét és sertésoldalast szükséges beszerezni a fenti étel elkészítéséhez az előfizetők számára!

Kerekítés: a kilogramm adatokat egészre, az egyéb adatokat, mutatókat egy tizedesre kerekítse!

Megoldás:

Az elkészített oldalassal mennyisége % = $100 - 12 = 88 \%$	1 pont
Szükséges mennyiség oldalassal = $12 \div 0,88 \approx 13,6 \text{ dkg/adag}$	1 pont
Beszerezés oldalassal = $13,6 \times 193 = 2\,624,8 \text{ dkg} = 26 \text{ kg}$	2 pont
Megtisztított lencse % = $100 - 4 = 96 \%$	1 pont
Elkészített lencse % = $100 + 180 = 280 \%$	1 pont
Tisztított lencse = $16 \div 2,8 = 5,7 \text{ dkg/adag}$	1 pont
Szükséges mennyiség lencséből = $5,7 \div 0,96 = 5,9 \text{ dkg}$	1 pont
Beszerezés lencséből = $5,9 \times 193 = 1\,138,7 \text{ dkg} = 11 \text{ kg}$	2 pont

2. feladat

7 p

Számoltassa el a konyhát nettó beszerzési áron a következő adatok alapján!

A bizonylatolt árumozgás a következő volt:

- nyitókészlet 42 000 Ft,
- vételezés a raktárból 160 500 Ft,
- értékesítésen kívüli készletcsökkenés 1 800 Ft,
- leltár szerinti zárókészlet 37 600 Ft.

Az alkalmazott haszonkulcs 180%, a készletértékesítési veszteség a megengedett anyagfelhasználás %-ában 0,7%. Az üzlet bruttó ételbevétele 450 000 Ft volt. (ÁFA% = 5%)

Kerekítés: a Ft adatokat egész számra kerekítse!

E34 811 04/Y

Megoldás:

Tényleges anyagfelhasználás = $42\,000 + 160\,500 - 1\,800 - 37\,600 = 163\,100 \text{ Ft}$	1 pont
Nettó ételbevétel = $450\,000 \div 1,05 = 428\,571 \text{ Ft}$	1 pont
Megengedett anyagfelhasználás = $428\,571 \div (1 + 1,8) = 153\,061 \text{ Ft}$	1 pont
Az elszámoltatás eredménye: hiány	1 pont
Nyershiány = $163\,100 - 153\,061 = 10\,039 \text{ Ft}$	1 pont
Készletértékesítési veszteség = $153\,061 \times 0,007 = 1\,071 \text{ Ft}$	1 pont
Tényleges hiány = $10\,039 - 1\,071 = 8\,968 \text{ Ft}$	1 pont