

10. ÁRKÉPZÉS

$$\text{beszerzési áfa} = \text{bruttó beszerzési ár} - \text{nettó beszerzési ár}$$

$$\text{beszerzési áfa} = \text{nettó beszerzési ár} \times \frac{\text{adókulcs}}{100}$$

$$\text{beszerzési áfa} = \text{nettó beszerzési ár} \times 0,27 \text{ vagy } 0,18 \text{ vagy } 0,05$$

$$\text{árrés} = \text{nettó beszerzési ár} \times \frac{\text{HK}\%}{100}$$

$$\text{nettó eladási ár} = \text{nettó beszerzési ár} + \text{árrés}$$

$$\text{nettó eladási ár} = \text{nettó beszerzési ár} \times \left(1 + \frac{\text{HK}\%}{100}\right)$$

$$\text{értékesítési áfa} = \text{nettó eladási ár} \times \frac{\text{adókulcs}}{100}$$

$$\text{értékesítési áfa} = \text{nettó eladási ár} \times 0,27 \text{ vagy } 0,18 \text{ vagy } 0,05$$

$$\text{fogyasztói (bruttó eladási) ár} = \text{nettó eladási ár} \times \left(1 + \frac{\text{adókulcs}}{100}\right)$$

$$\text{fogyasztói (bruttó eladási) ár} = \text{nettó eladási ár} \times 1,27 \text{ vagy } 1,18 \text{ vagy } 1,05$$

$$\text{fogyasztói (bruttó eladási) ár} = \text{nettó eladási ár} + \text{értékesítési áfa}$$

$$\text{HK}\% = \frac{\text{árrés}}{\text{ELÁBÉ}} \times 100$$

$$\text{HK}\% = \frac{\text{árrésszint}}{\text{ELÁBÉ - szint}} \times 100$$

$$HK\% = \frac{\text{árrésszint}}{1 - \text{árrésszint}}$$

$$\text{árrésszint} = \frac{\text{árrés}}{\text{nettó eladási ár}} \times 100$$

$$\text{ELÁBÉ - szint} = \frac{\text{nettó beszerzési ár}}{\text{nettó eladási ár}} \times 100$$

A vendéglátásban értékesített áruk árát a következőképpen alakítjuk ki:

$\begin{array}{r} \text{nettó beszerzési ár} \\ + \text{árrés} \\ \hline \text{nettó eladási ár} \\ + \text{áfa} \\ \hline \text{bruttó eladási ár} \end{array}$
--

A feladatok megoldásánál a fogyasztói árakat 5 Ft-ra kerekítsük az új szabály szerint!



Példa

Egy palack bor nettó beszerzési ára 580 Ft, az üzletben alkalmazott haszonkulcs 180%. Számoljuk ki a bor fogyasztói árát és az áfabefizetési kötelezettséget 1 palack bor értékesítése után!

$$\text{beszerzési áfa} = 580 \times 0,27 = 157 \text{ Ft}$$

$$\text{árrés} = 580 \times 1,8 = 1044 \text{ Ft}$$

$$\text{nettó eladási ár} = 580 + 1044 = 1624 \text{ Ft}$$

vagy

$$\text{nettó eladási ár} = 580 \times (1 + 1,8) = 580 \times 2,8 = 1624 \text{ Ft}$$

$$\text{áfa} = 1624 \times 0,27 = 439 \text{ Ft}$$

$$\text{fogyasztói ár} = 1624 + 439 = 2063 \text{ Ft}$$

vagy

$$\text{fogyasztói ár} = 1624 \times (1 + 0,27) = 1624 \times 1,27 = 2063 \text{ Ft}$$

$$\text{fizetendő áfa} = 439 - 157 = 282 \text{ Ft}$$



Feladatok

10/1. Állapítsa meg 1 palack Johnnie Walker bruttó beszerzési árát, ha az ital nettó beszerzési ára 6200 Ft!

10/2. Mennyi 4 cl Bacardi Oro fogyasztói ára, ha 1 palack (0,7 l) ital nettó beszerzési ára 2300 Ft és az üzlet 220%-os haszonkulcsot alkalmazott?

10/3. Egy palack (0,5 l) Szomolyai Cseresznye Pálinka bruttó beszerzési ára 1700 Ft. Mennyi 5 cl ital fogyasztói ára 180%-os haszonkulcs alkalmazása mellett?

10/4. Mennyi az itallap szerinti ára 5 cl Zwack Nemes Rózsabarack Pálinkának, ha 1 palack (0,35 l) ital nettó beszerzési ára 3070 Ft és az árrése 3684 Ft?

10/5. Állapítsa meg 5 cl Sierra Silver Tequila fogyasztói árát, ha 1 palack (0,7 l) ital nettó beszerzési ára 3260 Ft és az árrésszint 75%!

10/6. Mennyit fizet a vendég 1 dl Martini Rosso elfogyasztásáért, ha 1 palack (1 l) ital beszerzési áfája 172 Ft és az ELÁBÉ-szintje 32%?

10/7. Számolja ki 4 cl Zwack Unicum bruttó eladási árát, ha 1 palack (1 l) bruttó beszerzési ára 2086,8 Ft és az üzletben alkalmazott haszonkulcs 300%! Mennyi áfát fizet az üzlet 1 palack ital értékestése után?

10/8. Állapítsa meg 1 palack Szekszárdi Kékfrankos Rosé nettó beszerzési árát, ha a fogyasztói ára 1440 Ft és az árrésszint 70%!

10/9. Számolja ki a táblázat hiányzó adatait!

Megnevezés Feladat	B° beszer- zési ár	Beszer- zési áfa	N° beszer- zési ár	Árrés	N° eladási ár	Értékesí- tési áfa	Fogyasz- tói ár
1.	384,0			510,0			
2.			1250,0		1970,0		
3.		450,0		3375,0			
4.			200,0			72,0	
5.	672,0						1475,0
6.		120,0				300,0	

10/10. Mennyi az itallap szerinti ára 1 dl Happy Day 100%-os grépfrútlének, ha 1 l bruttó beszerzési ára 288 Ft és az alkalmazott haszonkulcs 250%?

10/11. Számolja ki 1 palack (0,25 l) Szentkirályi ásványvíz fogyasztói árát, ha a nettó beszerzési ára 42 Ft és az árrésszint 65%!

10/12. Számolja ki 1 palack Stella Artois sör itallap szerinti árát és az alkalmazott haszonkulcsot, ha az ital bruttó beszerzési ára 129 Ft és az árrés a nettó eladási ár 64%-a! Mennyi áfát fizet az üzlet 1 rekesz (24 palack) sör értékesítése után?

10/13. Számolja ki a táblázat hiányzó adatai!

a)

Megnevezés	B° beszer- zési ár	Beszer- zési áfa	N° beszer- zési ár	HK%	Árrés	N° eladási ár	Értéke- sítési áfa	Fogyasz- tói ár
Feladat	Ft			%	Ft			
1.	540,0			120,0				
2.		640,0			7680,0			
3.			1200,0			3000,0		
4.		68,0						730,0

b)

Megnevezés		1.	2.	3.	4.	5.
Feladat						
Bruttó eladási ár	Ft	1070,0		9072		
Értékesítési áfa					2201	
Nettó eladási ár			1276			
Árrés						11 700
Nettó beszerzési ár		320				
Beszerzési áfa						
Bruttó beszerzési ár						
HK%	%				210	
Árrésszint			54,5			
ELÁBÉ-szint				55,6		40,0

10/14. A 20 fős turistacsoport menüjéért 37 800 Ft-ot fizetett a csárdában az idegenvezető. Az ELÁBÉ-szint 35%. Számolja ki

- 1 adag étel nettó nyersanyagértékét,
- az árrésszintet,
- a haszonkulcsot és

– a 20 adag értékesítése után fizetendő áfát!
Az ELÁBÉ-szint 35%.

10/15. 10 adag Tavaszi hústekercs nettó nyersanyagértéke 4500 Ft, az üzletben alkalmazott haszonkulcs 220%. Állapítsa meg

- 1 adag hústekercs fogyasztói árát,
- az ELÁBÉ-szintet,
- a beszerzési áfát és
- az értékesítési áfát!

10/16. Az óriás magyaros pizza fogyasztói ára 2340 Ft, az árérése 1200 Ft. Számolja ki

- a nettó és bruttó nyersanyagértéket,
- az alkalmazott haszonkulcsot, valamint
- 6 db pizza értékesítése után fizetendő áfát!

10/17. Mennyit fizet a vendég az alábbi fogyasztás után?

- 1 db Hawai pizza,
- 2 db tenger gyümölcsei pizza,
- 1 db gombás pizza,
- 3 dl 100%-os narancslé,
- 1 palack (0,33 l) Theodora ásványvíz,
- 1 palack (0,25 l) Kinley Tonic,
- 3 dl Coca Cola,
- 2 csésze Capuccino,
- 2 csésze jegeskávé.

A Hawai pizza fogyasztói ára 840 Ft, a tenger gyümölcsei pizza nettó eladási ára 1200 Ft, a gombás pizza nettó nyersanyagértéke 180 Ft, haszonkulcsa 250%.

1 dl 100%-os narancslé itallap szerinti ára 120 Ft, 1 palack (0,33 l) Theodora ásványvíz nettó beszerzési ára 45 Ft, árérése 135 Ft, 1 palack (0,25 l) Kinley Tonic bruttó beszerzési ára 78 Ft, 1 dl Coca Cola bruttó eladási ára 120 Ft. Az italok haszonkulcsa 300%. 1 csésze Capuccino árérése 150 Ft, 1 adag jegeskávé nettó nyersanyagértéke 150 Ft, a kávéitalok haszonkulcsa 250%.

10/18. Számolja ki az Erdei fagyaltkehely fogyasztói árát, melynek tartalma a következő:

- 2 gombóc szederjégkrém,
- 1 gombóc joghurtjégkrém,
- 10 dkg vegyes erdei gyümölcs,
- 2 dkg vegyes gyümölcs desszertöntet,

- 1 db csavart ostyarúd,
- 1 db mentaágacska.

A számításhoz az alábbi adatok állnak rendelkezésre:

Egy gombóc jégkrém 5 dkg, 1 l (600 g) jégkrém nettó beszerzési ára 730 Ft, 1 kg erdei gyümölcs-mix nettó beszerzési ára 1050 Ft, 1 doboz (120 db) ostyarúd bruttó beszerzési ára 1296 Ft és 1 kg vegyes gyümölcs desszertöntet beszerzési áfája 290 Ft. Az üzletben alkalmazott haszonkulcs 280%.

10/19. Állapítsa meg a mediterrán fagyaltkehely fogyasztói árát, ha a nettó nyersanyagértéke 280 Ft és az ELÁBÉ-szintje 32%!

10/20. Hány forintért tudjuk megvásárolni a csokoládés zsúrtortát a cukrászdában, ha a torta árérése 806,4 Ft és az árésszint 64%?

10/21. Számolja ki az Eszterházy kehely fogyasztói árát a következő adatok alapján! A kehely összetétele:

- 1–1 gombóc madártej, vanília és dió jégkrém,
- 1 cl brandy,
- 2 dkg csokoládéöntet,
- 1–1 dkg dió és mandula, valamint
- 1 db ostyaszív.

1 gombóc jégkrém 5 dkg, 1 kg jégkrém bruttó beszerzési ára 852 Ft, 1 palack (1 l) brandy nettó beszerzési ára 1500 Ft, 1 kg csokoládéöntet nettó beszerzési ára 499 Ft, 1 kg dió nettó beszerzési ára 1000 Ft, 100 g vágott mandula bruttó beszerzési ára 240 Ft, 1 doboz (200 db) ostyaszív bruttó beszerzési ára 1800 Ft. Az üzletben alkalmazott haszonkulcs 200%-os.

10/22. Állapítsa meg a White Lady koktél itallap szerinti árát! A koktél összetétele a következő:

- 6 cl dry gin,
- 3 cl Cointreau,
- 3 cl citromlé,
- 1 dkg cukor.

1 palack (0,7 l) gin nettó beszerzési ára 3200 Ft, 1 palack (0,7 l) Cointreau bruttó beszerzési ára 4600 Ft, 1 palack (1,5 l) citromlé bruttó beszerzési ára 288 Ft, 1 kg cukor nettó beszerzési ára 180 Ft. Az üzletben alkalmazott haszonkulcs 300%.

10/23. Számolja ki a Grapefruit koktél itallap szerinti árát, ha a koktél összetétele a következő:

- 4 dl grépfrútlé,
- 1 dl citromlé,
- 4 dkg porcukor,
- 4 dl szénsavas tonik üdítőital.

1 l grépfrútlé bruttó beszerzési ára 284 Ft, 1 palack (1,5 l) citromlé nettó beszerzési ára 240 Ft, 500 g porcukor beszerzési áfája 40 Ft, 1 palack (2,5 l) tonik üdítőital bruttó beszerzési ára 252 Ft. Az üzletben alkalmazott haszonkulcs 350%.

10/24. Számolja ki 1 adag serpenyős rostélyos fogyasztói árát, ha 10 adag nyersanyagszükséglete a következő:

Nyersanyag	Mennyiségi egysége	Egységár (Ft)	Anyaghányad	Nettó nyersanyagérték (Ft)
magashátszín	kg	1300	1,400	
só	kg	30	0,040	
liszt	kg	65	0,100	
zsír	kg	180	0,120	
vöröshagyma	kg	110	0,150	
fokhagyma	kg	280	0,010	
burgonya	kg	230	2,000	
zöldpaprika	kg	220	0,250	
paradicsom	kg	200	0,150	
köménymag	kg	1200	0,005	

Az ELÁBÉ-szint 32%.

10/25. Számolja ki egy adag jegeskávét fogyasztói árát a következő adatok alapján! A jegeskávé összetétele:

- 1 adag feketekávé,
- 2 adag vaníliafagylalt,
- 50 ml tejszínből készült hab,
- 1 db csokoládédísz (kávészem formájú).

500 g vaníliafagylalt nettó beszerzési ára 580 Ft, 1 adag fagylalt 5 dkg, 1 l tejszín bruttó beszerzési ára 1180 Ft, 1 doboz (175 db) csokoládédísz beszerzési ára 245 Ft. 1 kg Segafredo kávé nettó beszerzési ára 2670 Ft, melyből kb. 166 adag kávé főzhető le. A jegeskávé árrésszintje 75%.

A tejszín áfakulcsa 18%, a többi termék 27% áfakulccsal adózik.

10/26. Mennyiért szerzett be 1 palack Tokaji pezsgőt bruttó áron az üzlet vezetője, ha a pezsgő fogyasztói ára 3275 Ft és az üzletben alkalmazott haszonkulcs 300%?

10/27. Állapítsa meg 1 csésze tea fogyasztói árát, ha egy doboz (25 filter) Milford gyümölcs tea bruttó beszerzési ára 498 Ft és 1 üveg (500 g) akácméz nettó beszerzési ára 429 Ft. Egy csésze teához átlagosan 25 g mézet használunk ízesítésre. A tea ELÁBÉ-szintje 25%.

10/28. 1 palack (0,75 l) Martini bianco bruttó beszerzési ára 1044 Ft. 1 dl ital ár-rése 418 Ft. Állapítsa meg

- 1 dl Martini bianco itallap szerinti árát,
- az üzletben alkalmazott haszonkulcsot és
- az áfabefizetési kötelezettséget 8 palack ital értékesítése esetén!

10/29. Számolja ki egy adag Kijevei jércemell étlap szerinti árát, ha az étel nettó nyersanyagértéke 560 Ft és a haszonkulcs 280%!

10/30. Egy adag pincepörkölt értékesítési áfája 275 Ft. árrésszintje 62%. Számolja ki a pörkölt

- bruttó eladási árát,
- a haszonkulcsot és
- az 1 adag értékesítése után fizetendő áfát!