

4. Az árak képzése és elemzése

4.1. A beszerzési árak meghatározása

333.

Engedményes nettó beszerzési ár	$47\,200 \cdot 0,8 = 37\,760 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$37\,760 + 250 = 38\,010 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$38\,010 \cdot 1,20 = 45\,612 \text{ Ft}$

334.

Nettó beszerzési ár	$36\,730 \cdot 1,04 = 38\,199,20 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$38\,199,2 \cdot 1,20 = 45\,839 \text{ Ft}$

335.

Engedményes nettó beszerzési ár	$24\,000 \cdot 0,95 = 22\,800 \text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költsége	$9\,000 : 30 = 300 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$300 + 22\,800 = 23\,100 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$23\,100 \cdot 1,20 = 27\,720 \text{ Ft}$

336.

Engedményes nettó beszerzési ár	$843 \cdot 0,97 = 817,7 \text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költsége	$12\,500 : 120 = 104,20 \text{ Ft/zsák}$
Nettó beszerzési ár	$817,7 + 104,20 = 921,90 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$921,90 \cdot 1,20 = 1\,106 \text{ Ft}$

337.

Nettó beszerzési ár	$24\,000 \cdot 1,04 = 24\,960 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$24\,960 \cdot 1,2 = 29\,952 \text{ Ft}$

338.

Engedményes nettó beszerzési ár	$35\,000 \cdot 0,92 = 32\,200 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$32\,200 + (14\,000 : 25) = 32\,760 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$32\,760 \cdot 1,2 = 39\,312 \text{ Ft}$

4.2. Az eladási árak képzésének módszerei

Árképzés a piaci ismeretek alapján

339.

Nettó eladási ár	$6\,900 : 1,2 = 5\,750 \text{ Ft}$
Árrés	$5\,750 - 4\,600 = 1\,150 \text{ Ft}$
Hkb	$1\,150 : 4\,600 = 25\%$
Hke	$1\,150 : 5\,750 = 20\%$

340.

Nettó beszerzési ár

$$1800 : 1,2 = 1\,500 \text{ Ft}$$

Nettó eladási ár

$$2400 : 1,2 = 2\,000 \text{ Ft}$$

Árrés

$$2\,000 - 1\,500 = 500 \text{ Ft}$$

Hke

$$500 : 2000 = 25 \%$$

Hkb

$$500 : 1500 = 33,3 \%$$

341.

Nettó eladási ár

$$15 : 1,2 = 12,50 \text{ Ft}$$

Árrés

$$12,5 - 11 = 1,50 \text{ Ft}$$

Hke

$$1,5 : 12,5 = 12,0\%$$

Hkb

$$1,5 : 11 = 13,6\%$$

342.

Nettó beszerzési ár

$$70 : 1,2 = 58,30 \text{ Ft}$$

Nettó eladási ár

$$90 : 1,2 = 75,0 \text{ Ft}$$

Árrés

$$75 - 58,3 = 16,70 \text{ Ft}$$

Hke

$$16,7 : 75 = 22,3\%$$

Hkb

$$16,7 : 58,3 = 28,6\%$$

343.

Nettó eladási ár

$$24\,600 : 1,2 = 20\,500 \text{ Ft}$$

Árrés

$$20\,500 - 12\,250 = 8\,250$$

Hke

$$8\,250 : 20\,500 = 40,2\%$$

Hkb

$$8\,250 : 12\,500 = 66,0\%$$

344.

Nettó eladási ár

$$1800 : 1,2 = 1\,500 \text{ Ft}$$

Árrés

$$1\,500 - 1\,270 = 230 \text{ Ft}$$

Hke

$$230 : 1500 = 15,3\%$$

Nyereségszínvonal

$$15,3 - 12,0 = 3,3\%$$

Tehát realizálható nyereség

345.

A beszerzés bruttó értéke

$$1\,425\,000 : 15 = 95\,000 \text{ Ft}$$

A beszerzés nettó értéke

$$95\,000 : 1,2 = 79\,167 \text{ Ft}$$

Árrés

$$105\,000 - 79\,167 = 25\,833 \text{ Ft}$$

Hkb

$$25\,833 : 79\,167 = 32,6\%$$

Hke

$$25\,833 : 105\,000 = 24,6\%$$

346.

Nettó eladási ár

$$54 : 1,2 = 45 \text{ Ft}$$

Árrés

$$45 - 36 = 9 \text{ Ft}$$

Hkb

$$9 : 36 = 25\%$$

Hke

$$9 : 45 = 20\%$$

347.

Nettó eladási ár	$1404 : 1,2 = 1\,170 \text{ Ft}$
Árrés	$1\,170 - 840 = 330 \text{ Ft}$
Hke	$330 : 1\,170 = 28,2 \%$
Hkb	$330 : 840 = 39,3 \%$
Új nettó eladási ár	$1500 : 1,2 = 1\,250 \text{ Ft}$
Árrés	$1\,250 - 840 = 410 \text{ Ft}$
Hke	$410 : 1\,250 = 32,8\%$
Hkb	$410 : 840 = 48,8\%$

348.

Nettó eladási ár	$300 : 1,2 = 250 \text{ Ft}$
Árrés	$250 - 182 = 68 \text{ Ft}$
Hkb	$68 : 182 = 37,4\%$
Hke	$68 : 250 = 27,2\%$
Csökkentett nettó eladási ár	$264 : 1,2 = 220 \text{ Ft}$
Árrés	$220 - 182 = 38 \text{ Ft}$
Hkb	$38 : 182 = 20,9\%$
Hke	$38 : 220 = 17,3\%$

Árképzés az elérni kívánt árrés felhasználásával

349. Nettó eladási ár	$37\,500 + 7\,000 = 44\,500 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$44\,500 \cdot 1,2 = 53\,400 \text{ Ft}$
Hkb	$7\,000 : 37\,500 = 18,7\%$
Hke	$7\,000 : 44\,500 = 15,7\%$

350.

Nettó eladási ár	$380 + 45 = 425 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$425 \cdot 1,2 = 510 \text{ Ft}$
Hkb	$45 : 380 = 11,8\%$
Hke	$45 : 425 = 10,6\%$

351.

Nettó beszerzési ár	$42\,480 : 1,2 = 35\,400 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$35\,400 + 11\,400 = 46\,800 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$46\,800 \cdot 1,2 = 56\,160 \text{ Ft}$
Hkb	$11\,400 : 35\,400 = 32,2\%$
Hke	$11\,400 : 46\,800 = 24,4\%$

352.

Nettó beszerzési ár	$41,4 : 1,2 = 34,50 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$34,5 + 17 = 51,50 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$51,5 \cdot 1,2 = 61,80 \text{ Ft}$
Hkb	$17 : 34,5 = 49,3\%$
Hke	$17 : 51,5 = 33,0\%$

353.

Nettó eladási ár	$16\,500 : 1,2 = 13\,750 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$13\,750 - 3\,200 = 10\,550 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$10\,550 \cdot 1,2 = 12\,660 \text{ Ft}$
Hkb	$3\,200 : 10\,550 = 30,3\%$
Hke	$3\,200 : 13\,200 = 24,2\%$

354.

Nettó eladási ár	$720 : 1,2 = 600,00 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$600 - 86,1 = 513,90 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$513,9 \cdot 1,2 = 616,70 \text{ Ft}$
Hkb	$86,1 : 513,9 = 16,8\%$
Hke	$86,1 : 600 = 14,4\%$

355.

Nettó beszerzési ár	$29\,900 - 6\,400 = 23\,500 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$23\,500 \cdot 1,2 = 28\,200 \text{ Ft}$
Hkb	$6\,400 : 23\,500 = 27,2\%$
Hke	$6\,400 : 29\,900 = 21,4\%$

356.

Délnhús Rt	virslis	csemegekubás
Nettó beszerzési ár	630 Ft	640 Ft
Bruttó beszerzési ár	$630 \cdot 1,2 = 756 \text{ Ft}$	$640 \cdot 1,2 = 768 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$630 + 120 = 750 \text{ Ft}$	$640 + 140 = 780 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$750 \cdot 1,2 = 900 \text{ Ft}$	$780 \cdot 1,2 = 936 \text{ Ft}$
Hkb	$120 : 630 = 19,0\%$	$140 : 640 = 21,9\%$
Hke	$120 : 750 = 16,0\%$	$140 : 780 = 17,9\%$
Helyi termelő szövetkezet		
Bruttó beszerzési ár	764 Ft	820 Ft
Nettó beszerzési ár	$764 : 1,2 = 636,7 \text{ Ft}$	$820 : 1,2 = 683,3 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$636,7 + 120 = 756,7 \text{ Ft}$	$683,3 + 140 = 823,3 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$756,7 \cdot 1,2 = 908,0 \text{ Ft}$	$823,3 \cdot 1,2 = 988,0 \text{ Ft}$
Hkb	$120 : 636,7 = 18,8\%$	$140 : 683,3 = 20,5\%$
Hke	$120 : 756,7 = 15,9\%$	$140 : 823,3 = 17,0\%$

357.

	Közvetlen termelő	nagykereskedő
Bruttó beszerzési ár	4200 Ft	$3840 \cdot 1,20 = 4\,608 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$4200 : 1,2 = 3500 \text{ Ft}$	3840 Ft
Nettó eladási ár	$3500 + 1000 = 4500 \text{ Ft}$	
Bruttó eladási ár	$4500 \cdot 1,2 = 5400 \text{ Ft}$	
Árrés	1000 Ft	$4500 - 3840 = 660 \text{ Ft}$
Hkb	$1000 : 3500 = 28,6\%$	$660 : 3840 = 17,2\%$
Hke	$1000 : 4500 = 22,2\%$	$660 : 4500 = 14,7\%$

Árképzés a beszerzési ár százalékában számított haszonkulccsal

358.

Árrés	$40\,000 \cdot 0,2 = 8\,000 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$40\,000 + 8\,000 = 48\,000 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$48\,000 \cdot 1,2 = 57\,600 \text{ Ft}$
Hke	$8\,000 : 48\,000 = 16,7\%$

359.

Árrés	$654 \cdot 0,18 = 117,70 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$654 + 117,70 = 771,70 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$771,7 \cdot 1,2 = 926 \text{ Ft}$
Hke	$117,7 : 771,7 = 15,3\%$

360.

Nettó beszerzési ár	$384 : 1,2 = 320 \text{ Ft}$
Árrés	$320 \cdot 0,24 = 76,80 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$320 + 76,8 = 396,8 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$396,8 \cdot 1,2 = 476 \text{ Ft}$
Hke	$76,8 : 396,8 = 19,4\%$

361.

Nettó beszerzési ár	$30 : 1,2 = 25,0 \text{ Ft}$
Árrés	$25 \cdot 0,22 = 5,5 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$25 + 5,5 = 30,5 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$30,5 \cdot 1,2 = 36,6 \text{ Ft}$
Hke	$5,5 : 30,5 = 18,0\%$

362.

Nettó eladási ár	$129\,600 : 1,2 = 108\,000 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$108\,000 : 1,3 = 83\,076,9 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$83\,076,9 \cdot 1,2 = 99\,692 \text{ Ft}$
Árrés	$108\,000 - 83\,076,9 = 24\,923,1 \text{ Ft}$
Hke	$24\,923,1 : 108\,000 = 23,1\%$

363.

Nettó eladási ár	$33 : 1,2 = 27,50 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$27,5 : 1,18 = 23,30 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$23,3 \cdot 1,2 = 28 \text{ Ft}$
Árrés	$27,5 - 23,3 = 4,20 \text{ Ft}$
Hke	$4,2 : 27,5 = 15,3\%$

364.

Nettó eladási ár	$2\,250\,000 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$2\,250\,000 \cdot 1,2 = 2\,700\,000 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$2\,250\,000 : 1,24 = 1\,814\,516 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$1\,814\,516 \cdot 1,2 = 2\,177\,419 \text{ Ft}$
Árrés	$2\,250\,000 - 1\,814\,516 = 435\,484 \text{ Ft}$
Hke	$435\,484 : 2\,250\,000 = 19,4\%$

365.

	SOFTVER	HARDVER
Nettó eladási ár	33 500 Ft	$44\,400 : 1,2 = 37\,000$ Ft
Nettó beszerzési ár	$33\,500 : 1,24 = 27\,016$ Ft	$37\,000 : 1,26 = 29\,365$ Ft
Bruttó beszerzési ár	$27\,016 \cdot 1,2 = 32\,419$ Ft	$29\,365 \cdot 1,2 = 35\,238$ Ft
Árrés	$33\,500 - 27\,016 = 6\,484$ Ft	$37\,000 - 29\,365 = 7\,635$ Ft
Hke	$6\,484 : 33\,500 = 19,4\%$	$7\,635 : 37\,000 = 20,6\%$

366.

	Music Dome CD	Music Shop
Nettó beszerzési ár	$5\,760 : 1,2 = 4\,800$ Ft	5 000 Ft
Nettó eladási ár	$4\,800 \cdot 1,35 = 6\,480$ Ft	$5\,000 \cdot 1,35 = 6\,750$ Ft
Fogyasztói ár	$6\,480 \cdot 1,2 = 7\,776$ Ft	$6\,750 \cdot 1,2 = 8\,100$ Ft
Árrés	$6\,480 - 4\,800 = 1\,680$ Ft	$6\,750 - 5\,000 = 1\,750$ Ft
Hke	$1\,680 : 6\,480 = 25,9\%$	$1\,750 : 6\,750 = 25,9\%$

367.

Hke	$24 : 1,24 = 19,4\%$
-----	----------------------

368.

20 %-os áfa kulcsú cikkek Hke	$30 : 1,3 = 23,1\%$
-------------------------------	---------------------

369.

Nettó beszerzési ár	$75 : 0,18 = 416,70$ Ft
Nettó eladási ár	$416,7 + 75 = 492$ Ft
Bruttó eladási ár	$492 \cdot 1,2 = 590,40$ Ft
Hke	$75 : 492 = 15,2\%$

370.

Nettó eladási ár	$400 + 60 = 460$ Ft
Hkb	$60 : 400 = 15\%$
Hke	$60 : 460 = 13\%$

Árképzés az eladási ár százalékában számított haszonkulccsal

371.

Nettó beszerzési ár	$21\,960 : 1,2 = 18\,300$ Ft
Nettó eladási ár	$18\,300 : 0,82 = 22\,317$ Ft
Árrés	$22\,317 - 18\,300 = 4\,017$ Ft
Hkb	$4\,017 : 18\,300 = 22,0\%$
Fogyasztói ár	$22\,317 \cdot 1,2 = 26\,780$ Ft

372.

Nettó eladási ár	$32\,000 : 0,81 = 39\,506$ Ft
Bruttó eladási ár	$39\,506 \cdot 1,2 = 47\,407$ Ft
Árrés	$39\,506 - 32\,000 = 7\,506$ Ft
Hkb	$7\,506 : 32\,000 = 23,5\%$

373.

Nettó eladási ár	$98 : 0,73 = 134,2 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$134,2 \cdot 1,2 = 161 \text{ Ft}$
Árrés	$134,2 - 98 = 36,2 \text{ Ft}$
Hkb	$36,2 : 98 = 36,9\%$

374.

Nettó beszerzési ár	$96 : 1,2 = 80,0 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$80 : 0,86 = 93,0 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$93 \cdot 1,2 = 111,6 \text{ Ft}$
Árrés	$93 - 80 = 13,0 \text{ Ft}$
Hkb	$13,0 : 80 = 16,3\%$

375.

Nettó eladási ár	$4800 : 1,2 = 4000 \text{ Ft}$
Árrés	$4000 \cdot 0,24 = 960 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$4000 - 960 = 3\,040 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$3\,040 \cdot 1,2 = 3\,648 \text{ Ft}$
Hkb	$960 : 3\,040 = 31,6\%$

376.

Nettó eladási ár	$420 : 1,2 = 350,0 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$350 \cdot 0,8 = 280,0 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$280 \cdot 1,2 = 336,0 \text{ Ft}$
Árrés	$350 - 280 = 70 \text{ Ft}$
Hkb	$70 : 280 = 25\%$

377.

	Helyi termelőszövetkezet	Zöldért
Nettó beszerzési ár	40 Ft	$43 : 1,2 = 35,80 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$40 : 0,82 = 48,80 \text{ Ft}$	$35,8 : 0,82 = 43,70 \text{ Ft}$
Árrés	$48,8 - 40 = 8,80 \text{ Ft}$	$43,7 - 35,8 = 7,90 \text{ Ft}$
Hkb	$8,8 : 40 = 22,0\%$	$7,9 : 35,8 = 22,1\%$

378. Hkb

$$16 : 0,84 = 19\%$$

379.

Hkb	$18 : 0,82 = 22\%$
-----	--------------------

380.

Nettó eladási ár	$200 : 0,25 = 800 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$800 - 200 = 600 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$600 \cdot 1,2 = 720 \text{ Ft}$
Hkb	$200 : 600 = 33,3\%$

Árképzés az árszorzők segítségével

381. Néhány termék szorzószámának kiszámítása:

Cikk	Szorzószám
Tőkehús	$1,2 \cdot 1,18 = 1,42$
Tejtermék	$1,2 \cdot 1,17 = 1,40$
Gyümölcszörp	$1,2 \cdot 1,22 = 1,46$
Tésztafélék	$1,2 \cdot 1,24 = 1,49$
Cukoripari termékek	$1,2 \cdot 1,18 = 1,42$
Malomipari termékek	$1,2 \cdot 1,19 = 1,43$
Cukorka	$1,2 \cdot 1,22 = 1,46$
Kenyér, pékáru	$1,2 \cdot 1,17 = 1,40$
Csokoládé	$1,2 \cdot 1,25 = 1,50$

382.

Fogyasztói ár	$6\,800 \cdot 1,48 = 10\,064 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$10\,064 : 1,2 = 8\,386,70 \text{ Ft}$
Árrés	$8\,386,7 - 6\,800 = 1\,586,70 \text{ Ft}$
Hkb	$1\,586,7 : 6\,800 = 23,3\%$
Hke	$1\,586,7 : 8\,386,7 = 18,9\%$

383. $1,464 : 1,22 = 1,2$ az áfa kulcs 20%

384. Néhány termék haszonkulcsának kiszámítása:

Cikk	Haszonkulcs
Húskészítmények	$1,40 : 1,2 = 1,1666 \rightarrow 16,7\%$
Baromfitermékek	$1,42 : 1,2 = 1,1833 \rightarrow 18,3\%$
Főzelékkonzervek	$1,45 : 1,2 = 1,2083 \rightarrow 20,8\%$
Édesipari lisztesáru	$1,48 : 1,2 = 1,2333 \rightarrow 23,3\%$
Csokoládé	$1,54 : 1,2 = 1,2833 \rightarrow 28,3\%$
Tejtermék	$1,50 : 1,2 = 1,25 \rightarrow 25,0\%$

385. árszorző $1,28 \cdot 1,2 = 1,54$

386.

Hkb	$1,416 : 1,2 = 1,18 \rightarrow 18\%$
Hke	$18 : 118 = 15,3\%$

387.

Hkb	$19 : 0,81 = 23,5 \%$
Árszorző	$1,235 \cdot 1,2 = 1,48$

Árkialakítás a forgalmazás egyes szakaszaiban

388.

Nettó termelői ár	$4\,300 : 1,2 = 3\,583,30 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$3\,583,3 \cdot 0,13 = 465,80 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi nettó eladási ár	$3\,583,3 + 465,8 = 4\,049,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár	$4\,049,1 \cdot 1,18 = 4\,777,90 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$4\,777,9 \cdot 1,2 = 5\,733 \text{ Ft}$

389.

Bruttó termelői eladási ár	$82 \cdot 1,2 = 98,4 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$82 \cdot 0,08 = 6,60 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$82 + 6,6 = 88,60 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$88,6 \cdot 1,2 = 106,3 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$88,6 \cdot 0,15 = 13,30 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$88,6 + 13,3 = 101,90 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$101,9 \cdot 1,2 = 122,30 \text{ Ft}$

390.

Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$1\,850 \cdot 1,2 = 2\,220 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár	$1\,850 : 1,16 = 1\,594,80 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$1\,850 - 1\,594,8 = 255,20 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$1\,594,8 \cdot 1,2 = 1\,913,80 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$1\,850 \cdot 1,24 = 2\,294 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2\,294 - 1\,850 = 444 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$2\,294 \cdot 1,2 = 2\,753 \text{ Ft}$

391.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$640 : 1,2 = 533,3 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár	$533,3 : 1,18 = 451,9 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$451,9 \cdot 1,2 = 542,3 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$533,3 - 451,9 = 81,40 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$533,3 \cdot 1,2 = 640 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$533,3 \cdot 1,27 = 677,30 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$677,3 - 533,3 = 144,0 \text{ Ft}$
Fogyasztó ár	$677,3 \cdot 1,2 = 812,80 \text{ Ft}$

392.

Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$180 \cdot 1,2 = 216 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár	$180 \cdot 1,22 = 219,60 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$219,60 \cdot 1,2 = 264 \text{ Ft}$

393.

Nagykereskedelmi nettó eladási ár	$700 : 1,2 = 583,30 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$583,3 - 530 = 53,30 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi haszonkulcs	$53,3 : 530 = 10,1\%$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár	$583,3 \cdot 1,18 = 688,30 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$688,3 \cdot 1,2 = 826 \text{ Ft}$

394.

Termelői nettó eladási ár		$340 : 1,2 = 283,30 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi nettó eladási ár		$400 : 1,2 = 333,30 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi nettó eladási ár		$480 : 1,2 = 400 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés		$333,3 - 283,3 = 50 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés		$400 - 333,3 = 66,7 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb		$50 : 283,3 = 17,6\%$
	Hke	$50 : 333,3 = 15,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb		$66,7 : 333,3 = 20,0\%$
	Hke	$66,7 : 400 = 16,7\%$

395.

Bruttó termelői eladási ár		$850 \cdot 1,2 = 1\,020 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár		$960 \cdot 1,2 = 1\,152 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár		$1\,200 \cdot 1,2 = 1\,440 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés		$960 - 850 = 110 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés		$1200 - 960 = 240 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb		$110 : 850 = 12,9 \%$
	Hke	$110 : 960 = 11,5 \%$
Kiskereskedelmi Hkb		$240 : 960 = 25 \%$
	Hke	$240 : 1\,200 = 20,0 \%$

396.

Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$440 : 1,2 = 366,70 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$366,7 : 1,22 = 300,60 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$300,6 \cdot 1,2 = 360,70 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár	$300,6 : 1,12 = 268,40 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$268,4 \cdot 1,2 = 322,10 \text{ Ft}$

397.

Nettó kiskereskedelmi ár	$4\,850 : 1,2 = 4041,70 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$4\,041,70 \cdot 0,20 = 808,3 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$4\,041,7 - 808,3 = 3233,4 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$3\,233,4 \cdot 1,2 = 3\,880,10 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$3\,233,4 \cdot 0,15 = 485,00 \text{ Ft}$
Nettó termelői eladási ár	$3\,233,4 - 485 = 2\,748,4 \text{ Ft}$
Bruttó termelői eladási ár	$2\,748,4 \cdot 1,2 = 3\,298,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$808,3 : 3\,233,4 = 25,0\%$
Nagykereskedelmi Hkb	$485 : 2748,4 = 17,6\%$

398.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,450 : 1,2 = 2041,7 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$2\,041,7 : 0,82 = 2\,489,9 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2489,9 - 2041,7 = 448,2 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$2\,489,9 \cdot 1,2 = 2\,987,9 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$2\,041,7 \cdot 0,14 = 285,8 \text{ Ft}$
Nettó termelői eladási ár	$2\,041,7 - 285,8 = 1\,755,9 \text{ Ft}$
Bruttó termelői eladási ár	$1\,755,9 \cdot 1,2 = 2\,107,1 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$448,2 : 2041,7 = 22,0\%$
Nagykereskedelmi Hkb	$285,8 : 1755,9 = 16,3\%$

399.

Nettó termelői eladási ár	$24\,700 : 1,2 = 20\,583,30 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$20\,583,3 : 0,83 = 24\,799,20 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$24\,799,2 \cdot 1,2 = 29\,759 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$24\,799,2 : 0,78 = 31\,793,80 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$31\,793,8 \cdot 1,2 = 38\,153 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$24\,799,2 - 20\,583,3 = 4\,215,90 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$4\,215,9 : 20\,583,3 = 20,5\%$
Kiskereskedelmi árrés	$31\,793,8 - 24\,799,2 = 6\,994,60 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$6\,994,6 : 24\,799,2 = 28,2\%$

400.

Bruttó termelői eladási ár	$130 \cdot 1,2 = 156,0 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$130 : 0,9 = 144,4 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$144,4 \cdot 1,2 = 173,3 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$144,4 : 0,84 = 171,9 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$171,90 \cdot 1,2 = 206,3 \text{ Ft}$

401.

Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$1\,320 \cdot 1,2 = 1\,584 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$1\,320 \cdot 0,12 = 158,4 \text{ Ft}$
Nettó termelői eladási ár	$1\,320 - 158,4 = 1\,161,60 \text{ Ft}$
Bruttó termelői eladási ár	$1\,161,6 \cdot 1,2 = 1\,393,90 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$1\,320 : 0,82 = 1\,609,80 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$1\,609,80 \cdot 1,2 = 1\,932 \text{ Ft}$

402.

Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$18\,600 : 0,82 = 22\,682,90 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$22\,682,9 \cdot 1,2 = 27\,219 \text{ Ft}$
Hkb	$(22\,682,9 - 18\,600) : 18\,600 = 22,0\%$

403.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$42 : 1,2 = 35 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$35 - 30 = 5 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$5 : 30 = 16,7\%$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$35 : 0,84 = 41,70 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$41,7 - 35 = 6,7 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$6,7 : 35 = 19,1\%$
Fogyasztói ár	$41,7 \cdot 1,2 = 50 \text{ Ft}$

404.

Nettó termelői eladási ár	$48\,700 : 1,2 = 40\,583,30 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$57\,000 : 1,2 = 47\,500 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$74\,000 : 1,2 = 61\,666,70 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$47\,500 - 40\,583,3 = 6\,916,70 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$6\,916,7 : 40\,583,3 = 17,0\%$
Hke	$6\,916,7 : 47\,500 = 14,6\%$
Kiskereskedelmi árrés	$61\,666,70 - 47\,500 = 14\,166,70 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$14\,166,7 : 47\,500 = 29,8\%$
Hke	$14\,166,7 : 61\,666,7 = 23,0\%$

405.

Fogyasztói ár		$115 \cdot 1,2 = 138 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés		$98 - 85 = 13 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb		$13 : 85 = 15,3\%$
	Hke	$13 : 98 = 13,3\%$
Kiskereskedelmi árrés		$115 - 98 = 17 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb		$17 : 98 = 17,3\%$
	Hke	$17 : 115 = 14,8\%$

A nagy- és kiskereskedelmi tevékenységet is folytató vállalkozások árképzése**406.**

Férfi nyakkendő:

Nagykereskedelmi árrés	$520 \cdot 0,16 = 83,20 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$520 + 83,20 = 603,20 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$603,2 \cdot 1,2 = 723,80 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$520 \cdot 0,27 = 140,40 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$520 + 140,4 = 660,40 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$660,4 \cdot 1,2 = 792 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$83,2 : 520 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$140,4 : 520 = 27,0\%$

Férfi farmernadrág

Bruttó termelői eladási ár	$2\,400 \cdot 1,2 = 2880 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$2\,400 \cdot 0,16 = 384 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,400 + 384 = 2784 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,784 \cdot 1,2 = 3340,80 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2\,400 \cdot 0,27 = 648 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$2\,400 + 648 = 3\,048 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$3\,048 \cdot 1,2 = 3658 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$384 : 2400 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$648 : 2400 = 27,0\%$

Női póló

Bruttó termelői eladási ár	$860 \cdot 1,2 = 1032 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$860 \cdot 0,16 = 137,60 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$860 + 137,6 = 997,60 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$997,6 \cdot 1,2 = 1\,197,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$860 \cdot 0,27 = 232,20 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$860 + 232,2 = 1092,20 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$1092,2 \cdot 1,2 = 1\,311 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$137,6 : 860 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$232,20 : 860 = 27,0\%$

Női kendő

Bruttó termelői eladási ár	$440 \cdot 1,2 = 528 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$440 \cdot 0,16 = 70,40 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$440 + 70,4 = 510,40 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$510,4 \cdot 1,2 = 612,50 \text{ Ft}$

Kiskereskedelmi árrés	$440 \cdot 0,27 = 118,80 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$440 + 118,8 = 558,80 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$558,8 \cdot 1,2 = 671 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$70,4 : 440 = 16,0\%$
Kiskereskedelmi Hkb	$118,80 : 440 = 27,0\%$

407.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$1\ 600 : 1,2 = 1\ 333,30 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$1\ 333,3 - 1\ 150 = 183,30 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$183,3 : 1150 = 15,9\%$
Hke	$183,3 : 1333,3 = 13,7\%$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$1\ 800 : 1,2 = 1\ 500 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$1\ 500 - 1\ 150 = 350 \text{ Ft}$
Hkb	$350 : 1150 = 30,4\%$
Hke	$350 : 1500 = 23,3\%$

408.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$2\ 200 \cdot 1,16 = 2\ 552 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$2\ 552 \cdot 1,2 = 3062,4 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$2\ 200 \cdot 1,26 = 2\ 772 \text{ Ft}$
Bruttó kiskereskedelmi eladási ár	$2\ 772 \cdot 1,2 = 3326 \text{ Ft}$

409.

Nettó termelői ár	$420 : 1,2 = 350 \text{ Ft}$
Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$350 \cdot 1,12 = 392 \text{ Ft}$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$392 \cdot 1,2 = 470,40 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$470,40 - 392 = 78,40 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$350 \cdot 1,24 = 434 \text{ Ft}$
Bruttó kiskereskedelmi eladási ár	$434 \cdot 1,2 = 520,80 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$520,80 - 434 = 87 \text{ Ft}$

410.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$860 \cdot 1,14 = 980,40 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$980,40 - 860 = 120,40 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hke	$120,40 : 980,4 = 12,3\%$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$980,4 \cdot 1,2 = 1176,50 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$860 \cdot 1,29 = 1\ 109,40 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$1\ 109,4 - 860 = 249,40 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hke	$249,40 : 1\ 109,4 = 22,50\%$
Fogyasztói ár	$1\ 109,4 \cdot 1,2 = 1\ 331,30 \text{ Ft}$

411.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$1\ 800 : 0,88 = 2\ 045,50 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$2\ 045,50 - 1\ 800 = 245,50 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hkb	$245,50 : 1\ 800 = 13,6\%$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$2\ 045,50 \cdot 1,2 = 2454,60 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$1\ 800 : 0,82 = 2\ 195,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2\ 195,10 - 1800 = 395,10 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hkb	$395,1 : 1\ 800 = 22,0\%$
Fogyasztói ár	$2\ 195,10 \cdot 1,2 = 2\ 634 \text{ Ft}$

412.

Nettó nagykereskedelmi eladási ár	$1\,750 \cdot 1,16 = 2\,030 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi árrés	$2\,030 - 1\,750 = 280 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi Hke	$280 : 2\,030 = 13,8\%$
Bruttó nagykereskedelmi eladási ár	$2\,030 \cdot 1,2 = 2\,436 \text{ Ft}$
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$1\,750 \cdot 1,28 = 2\,240 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi árrés	$2\,240 - 1\,750 = 490 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi Hke	$490 : 2\,240 = 21,9\%$
Árrés nagykereskedelmi beszerzés esetén	$2\,240 - 1\,900 = 340 \text{ Ft}$
Hkb	$340 : 1\,900 = 17,9\%$
Hke	$340 : 2\,240 = 15,2\%$
Fogyasztói ár	$2\,240 \cdot 1,2 = 2\,688 \text{ Ft}$

Az alanyi adómentességet választó adóalanyok árképzése**413.**

Bruttó beszerzési ár	Kalács	$124 \cdot 1,2 = 148,80 \text{ Ft}$
	Kifli	$14 \cdot 1,2 = 16,80 \text{ Ft}$
Árrés	Kalács	$148,8 \cdot 0,18 = 26,80 \text{ Ft}$
	Kifli	$16,8 \cdot 0,18 = 3,00 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	Kalács	$148,8 + 26,8 = 175,60 \text{ Ft}$
	Kifli	$16,8 + 3 = 19,80 \text{ Ft}$
Hk a bruttó eladási ár százalékában		
	Kakaós kalács	$26,8 : 175,6 = 15,3\%$
	Kifli	$3 : 19,8 = 15,2\%$

414.

Fogyasztói ár	$80 : 0,73 = 109,60 \text{ Ft}$
Árrés	$109,60 - 80 = 29,60 \text{ Ft}$
Hk a bruttó beszerzési ár százalékában	$29,60 : 80 = 37,0\%$

415.

Bruttó beszerzési ár	$60 : 1,32 = 45,50 \text{ Ft}$
Árrés	$60 - 45,50 = 14,50 \text{ Ft}$
Hke	$14,50 : 60 = 24,2\%$

416.

Bruttó beszerzési ár	$260 - 45 = 215 \text{ Ft}$
Hke	$45 : 260 = 17,3\%$
Hkb	$45 : 215 = 20,9\%$

417.

Bruttó beszerzési ár	$18 \cdot 1,2 = 21,60 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$21,60 + 7 = 29 \text{ Ft}$
Hkb	$7 : 21,6 = 32,4\%$
Hke	$7 : 29 = 24,1\%$

A jövedéki adó beépítése az árakba

418.

Jövedéki adó	$10,5 \cdot 505 = 5302,50 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár + jövedéki adó	$13\,000 + 5\,302,5 = 18\,302,50 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$18\,302,5 \cdot 1,2 = 21\,963 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$18\,302,5 \cdot 1,35 = 24\,708,40 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$24\,708,4 \cdot 1,2 = 29\,650 \text{ Ft}$

419.

1 hl sör fogyasztói ára	$(150 \cdot 2) \cdot 100 = 30\,000 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$30\,000 : 1,2 = 25\,000 \text{ Ft}$
Számított nettó termelői ár (a jövedéki adót is tartalmazza)	$25\,000 : 1,5 = 16\,666,70 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$16\,666,7 \cdot 1,2 = 20\,000 \text{ Ft}$
Jövedéki adó	$10,5 \cdot 505 = 5\,302,50 \text{ Ft}$
Termelői ár jövedéki adó nélkül	$16\,666,7 - 5\,302,5 = 11\,364,20 \text{ Ft}$
Engedményes termelői ár	$11\,364,2 \cdot 0,8 = 9\,091,40 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár + jövedéki adó	$9\,091,4 + 5\,302,5 = 14\,393,90 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$14\,393,9 \cdot 1,2 = 17\,272,70 \text{ Ft}$
Árrés	$25\,000 - 14\,393,9 = 10\,606,10 \text{ Ft}$

Árengedmények és felárak számítása

420.

Az árengedmény mértéke	$250 \cdot 0,08 = 20 \text{ Ft}$
Engedményes eladási ár	$250 - 20 = 230 \text{ Ft}$

421.

Engedményes nettó eladási ár	$8\,700 \cdot 0,96 = 8\,352.- \text{ Ft}$
	$10\,200 \cdot 0,96 = 9\,792.- \text{ Ft}$
	$11\,800 \cdot 0,96 = 11\,328.- \text{ Ft}$
Engedményes bruttó eladási ár	$8\,352 \cdot 1,2 = 10\,022 \text{ Ft}$
	$9\,792 \cdot 1,2 = 11\,750 \text{ Ft}$
	$11\,328 \cdot 1,2 = 13\,593,60 \text{ Ft}$

422.

540 MB Maxtor / Quantum	$21\,500 \cdot 0,95 = 20\,425 \text{ Ft}$	$20\,425 \cdot 1,2 = 24\,510 \text{ Ft}$
850 MB Conner/Quantum	$23\,500 \cdot 0,95 = 22\,325 \text{ Ft}$	$22\,325 \cdot 1,2 = 26\,790 \text{ Ft}$
1 GB Fujitsu	$24\,700 \cdot 0,95 = 23\,465 \text{ Ft}$	$23\,465 \cdot 1,2 = 28\,158 \text{ Ft}$
13 GB Conner/Maxtor	$27\,500 \cdot 0,95 = 26\,125 \text{ Ft}$	$26\,125 \cdot 1,2 = 31\,350 \text{ Ft}$
17 GB Quantum/IBM	$29\,900 \cdot 0,95 = 28\,405 \text{ Ft}$	$28\,405 \cdot 1,2 = 34\,086 \text{ Ft}$
1 GB Scsi IBM	$29\,900 \cdot 0,95 = 28\,405 \text{ Ft}$	$29\,900 \cdot 1,2 = 35\,880 \text{ Ft}$

423.

Nettó termelői ár	$37 : 1,2 = 30,8 \text{ Ft}$
Felárral növelt nettó termelői ár	$30,8 \cdot 1,15 = 35,4 \text{ Ft}$
Felárral növelt bruttó termelői eladási ár	$35,4 \cdot 1,2 = 42,5 \text{ Ft}$

424.

Engedményes eladási ár

Nettó eladási ár	Bruttó eladási ár
$7\,650 \cdot 0,9 = 6\,885$	$6\,885 \cdot 1,2 = 8\,262 \text{ Ft}$
$13\,620 \cdot 0,9 = 12\,258$	$12\,258 \cdot 1,2 = 14\,710 \text{ Ft}$
$6\,180 \cdot 0,9 = 5\,562$	$5\,562 \cdot 1,2 = 6\,674 \text{ Ft}$
$5\,320 \cdot 0,9 = 4\,788$	$4\,788 \cdot 1,2 = 5\,746 \text{ Ft}$
$3\,580 \cdot 0,9 = 3\,222$	$3\,222 \cdot 1,2 = 3\,866 \text{ Ft}$
$2\,420 \cdot 0,9 = 2\,178$	$2\,178 \cdot 1,2 = 2\,614 \text{ Ft}$
$24\,720 \cdot 0,9 = 22\,248$	$22\,248 \cdot 1,2 = 26\,698 \text{ Ft}$
$40\,800 \cdot 0,9 = 36\,720$	$36\,720 \cdot 1,2 = 44\,064 \text{ Ft}$
$1\,060 \cdot 0,9 = 954$	$954 \cdot 1,2 = 1\,145 \text{ Ft}$
$6\,320 \cdot 0,9 = 5\,688$	$5\,688 \cdot 1,2 = 6\,826 \text{ Ft}$
Összesen: 100 503	Összesen: 120 605 Ft

A komplett számítógép bruttó ára: $98800 \cdot 1,2 = 118\,560 \text{ Ft!}$

A komplett számítógép vásárlása kedvezőbb!

425.

Engedmény mértéke	340 : 425 = 80%		20,0%	235 : 294 = 79,9%		20,1%		
27 : 30 = 90%		10%	31 : 34 = 91,2%		8,8%	512 : 602 = 85,0%		15,0%
87 : 100 = 87%		13%	144 : 160 = 90,0%		10,0%	145 : 181 = 80,1%		19,9%
168 : 210 = 80%		20%	86 : 102 = 84,3%		15,7%			

426.

Engedmény mértéke	$228 : 240 = 95,0\%$		5%
Mosópor	$520 \cdot 0,95 = 494 \text{ Ft}$		
Habfürdő	$619 \cdot 0,95 = 588 \text{ Ft}$		
Babasampon	$260 \cdot 0,95 = 247 \text{ Ft}$		
Mosópor	$1380 \cdot 0,95 = 1\,311 \text{ Ft}$		
Ablaktisztító	$360 \cdot 0,95 = 342 \text{ Ft}$		

427.

Az árucikk megnevezése	Eladási árak	
	Eredeti	Engedményes
Étolaj	$12,0 : 0,06 = 200.- \text{ Ft}$	$200 - 12 = 188.- \text{ Ft}$
Ostyaszelet	$3 : 0,125 = 24.- \text{ Ft}$	$24 - 3 = 21.- \text{ Ft}$
Omo	$21 : 0,065 = 323,10$	$323,10 - 21 = 302,10 \text{ Ft}$
Túró Rudi	$4 : 0,2 = 20.- \text{ Ft}$	$20 - 4 = 16.- \text{ Ft}$
Schöller	$25 : 0,085 = 294,10 \text{ Ft}$	$294,10 - 25 = 269,10 \text{ Ft}$
Danon	$6,30 : 0,09 = 70.- \text{ Ft}$	$70 - 6,3 = 63,70 \text{ Ft}$

4.3. Az árak elemzése

Az árváltozások vizsgálata

428.

Az egységárak változása:

Kontaktmodul

27,4%, mivel $1\,880 : 1\,476 = 127,4\%$

Csatlakozóaljzat

29,7%, mivel $376 : 290 = 129,7\%$

Fénycső

22,5%, mivel $125 : 102 = 122,5\%$

Izzó

28,1%, mivel $410 : 320 = 128,1\%$

429.

A csaptelep eredeti ára

$12\,400 : 1,125 = 11\,022,20 \text{ Ft} \rightarrow 11\,022 \text{ Ft}$

430.

Árleszállítás előtti ár

$2\,390 : 0,75 = 3\,186,70 \text{ Ft} \rightarrow 3\,187 \text{ Ft}$

431.

Régi ár

$2\,497,5 : 0,25 = 9\,990 \text{ Ft}$

Új ár

$9\,990 - 2\,497,5 = 7\,492,50 \text{ Ft} \rightarrow 7\,493 \text{ Ft}$

432.

Az árengedmény nélküli fogyasztói árak

Öblítő

$100 : 0,8 = 125 \text{ Ft}$

Krém

$75 : 0,8 = 93,80 \rightarrow 94 \text{ Ft}$

Domestos

$110 : 0,8 = 137,50 \rightarrow 138 \text{ Ft}$

Fürdőszobaszivacs

$80 : 0,8 = 100 \text{ Ft}$

433.

Engedményes árak

$3\,490 \cdot 0,85 = 2\,966,50 \text{ Ft} \rightarrow 2\,967 \text{ Ft}$

$1\,190 \cdot 0,85 = 1\,011,50 \text{ Ft} \rightarrow 1\,012 \text{ Ft}$

$2\,640 \cdot 0,85 = 2\,244 \text{ Ft}$

$1\,790 \cdot 0,85 = 1\,521,50 \text{ Ft} \rightarrow 1\,522 \text{ Ft}$

$1\,190 \cdot 0,85 = 1\,011,50 \text{ Ft} \rightarrow 1\,012 \text{ Ft}$

434.

Árleszállítás előtti ár

$6\,200 : 0,8 = 7\,750 \text{ Ft}$

435.

Árleszállítás mértéke

$60 : 840 = 7,1\%$

$840 - 60 = 780 \text{ Ft}$

II. árleszállítás

$140 : 780 = 17,9\%$

II. árleszállítás utáni ár

$780 - 140 = 640 \text{ Ft}$

A két árleszállítás együtt

$60 + 140 = 200 \text{ Ft}$

Az árleszállítások az eredeti ár %-ában

$200 : 840 = 23,8\%$

436.

Az árleszállítások együttes mértéke

$90 \cdot 0,85 = 76,5\% \rightarrow 23,5\%$

Az átlagár számítása

437.

$$\begin{aligned}\text{Átlagár} & (40 \cdot 70 + 50 \cdot 80 + 60 \cdot 99) : (40 + 50 + 60) = 85 \text{ Ft} \\ & 85 : 75 = 113,3\%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Nettó termelői ár} & 50 : 1,2 = 41,7 \text{ Ft} \\ \text{Nettó eladási ár válogatás nélkül} & 75 : 1,2 = 62,5 \text{ Ft} \\ \text{Árrés} & 62,5 - 41,7 = 20,8 \text{ Ft} \\ \text{Árréstőmeg} & 20,8 \cdot 150 = 3\,120,0 \text{ Ft} \\ \text{Nettó eladási ár válogatással} & 85 : 1,2 = 70,8 \text{ Ft} \\ \text{Árrés} & 70,8 - 41,7 = 29,1 \text{ Ft} \\ \text{Árréstőmeg} & 29,1 \cdot 150 = 4\,365,0 \text{ Ft} \\ \text{Árréstőmeg különözete} & 4\,365 - 3\,120 = 1\,245,0 \text{ Ft}\end{aligned}$$

438.

$$\begin{aligned}\text{Átlagár} & (42000 + 32000 + 24000) : (42000 : 700) + (32000 : 800) + (24000 : 1200) = 816,70 \text{ Ft} \\ \text{Eladási ár} & 816,70 \cdot 0,8 = 653,4 \rightarrow 653 \text{ Ft}\end{aligned}$$

439.

$$\begin{aligned}\text{Átlagos beszerzési ár} & (40 \cdot 340 + 38 \cdot 320 + 22 \cdot 400) : 100 = 345,60 \text{ Ft} \\ \text{Nettó eladási ár} & 345,6 \cdot 1,28 = 442,40 \text{ Ft} \\ \text{Fogyasztói ár} & 442,40 \cdot 1,2 = 530,8 \rightarrow 531 \text{ Ft}\end{aligned}$$

440.

$$\begin{aligned}\text{Átlagár} & (7 \cdot 720 + 3 \cdot 590 + 7 \cdot 620 + 5 \cdot 570 + 6 \cdot 560 + 3 \cdot 200 + 4 \cdot 57) : 35 = 519,60 \rightarrow 520 \text{ Ft} \\ \text{A félserés vásárlása árban kedvezőbb!}\end{aligned}$$

441.

$$\begin{aligned}\text{Átlagár} & (150 \cdot 380 + 200 \cdot 420 + 80 \cdot 460) : (150 + 200 + 80) = 413,50 \rightarrow 414 \text{ Ft} \\ \text{Értékesítés egységáron} & 150 \cdot 380 + 200 \cdot 420 + 80 \cdot 460 = 177\,800 \text{ Ft} \\ \text{Értékesítés átlagáron} & (150 + 200 + 80) \cdot 414 = 178\,020 \text{ Ft} \\ \text{A forgalom az átlagár alkalmazásával magasabb}\end{aligned}$$

442.

$$\begin{aligned}\text{Átlagár} & (156000 + 143000 + 92000) : (156000 : 1200) + (143\,000 : 1300) + (92000 : 1150) = 1221,9 \\ & \rightarrow 1222,- \text{ Ft}\end{aligned}$$

443.

$$2800 = (0,40 \cdot 2450) + (0,60 \cdot X) \quad X = 3\,033,3 \rightarrow 3\,033 \text{ Ft}$$

444.

$$\begin{aligned}\text{Egységár} & \\ \text{1-es pavilon} & 3200 : 80 = 40 \text{ Ft} \\ \text{2-es pavilon} & 4770 : 106 = 45 \text{ Ft} \\ \text{3-as pavilon} & 1672 : 44 = 38 \text{ Ft} \\ \text{Átlagár} & 9642 : 230 = 41,9 \rightarrow 42 \text{ Ft}\end{aligned}$$

4.4. Az árrés, a haszonkulcs és az árrésszínvonal meghatározása

445.

Nettó eladási ár	$282 : 1,2 = 235 \text{ Ft}$
Árrés	$235 - 176 = 59 \text{ Ft}$
Hkb	$59 : 176 = 33,5\%$
Hke	$59 : 235 = 25,1\%$

446.

Nettó beszerzési ár	$728 : 1,2 = 606,70 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$874 : 1,2 = 728,30 \text{ Ft}$
Árrés	$728,3 - 606,7 = 121,60 \text{ Ft}$
Hkb	$121,6 : 606,7 = 20,0 \%$
Hke	$121,6 : 699,2 = 17,4 \%$

447.

Árrés	$28\,200 \cdot 0,23 = 6\,486 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$28\,200 + 6\,486 = 34\,686 \text{ Ft}$
Hke	$6\,486 : 34\,686 = 18,7\%$

448.

Nettó eladási ár	$2200 : 0,78 = 2820,50 \text{ Ft}$
Árrés	$2\,820,5 - 2\,200 = 620,50 \text{ Ft}$
Hkb	$620,5 : 2\,200 = 28,2\%$
Hke	$620,5 : 2820,5 = 22,0\%$

449.

Nettó eladási ár	$1950 : 1,2 = 1625 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$1625 : 1,29 = 1\,259,70 \text{ Ft}$
Árrés	$1\,625 - 1\,259,7 = 365,30 \text{ Ft}$
Hke	$365,3 : 1\,625 = 22,5\%$

450.

Nettó eladási ár	$2\,420 : 1,2 = 2016,70 \text{ Ft}$
Árrés	$2016,70 \cdot 0,24 = 484 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$2016,7 - 484 = 1532,70 \text{ Ft}$
Hkb	$484 : 1532,7 = 31,6\%$
Hke	$484 : 2016,7 = 24,0\%$

451.

Nettó árbevétel	$1230 : 1,2 = 1025,0 \text{ millió Ft}$
Árréstömeg	$1025 \cdot 0,233 = 238,8 \text{ millió Ft}$
Eladott áruk beszerzési értéke	$1025 - 238,8 = 786,2 \text{ millió Ft}$
Árrésszínvonal az elábé százalékában	$238,8 : 786,2 = 30,4\%$
Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában	$238,8 : 1\,025 = 23,3\%$

452. Érték áfa nélkül	Áthárított áfa	Bruttó érték
$20 \cdot 2428,2 = 48564 \text{ Ft}$	$48564 \cdot 0,2 = 9\,712,8 \text{ Ft}$	$48564 + 9\,712,8 = 58\,276,8 \text{ Ft}$
$40 \cdot 1596,4 = 63856 \text{ Ft}$	$63856 \cdot 0,2 = 12\,771,2 \text{ Ft}$	$63856 + 12\,771,2 = 76\,627,2 \text{ Ft}$
$32 \cdot 1243,6 = 39\,795,20 \text{ Ft}$	$39\,795,2 \cdot 0,2 = 7\,959,0 \text{ Ft}$	$39\,795,2 + 7\,959 = 47\,754,2 \text{ Ft}$
$40 \cdot 825,9 = 33\,036 \text{ Ft}$	$33\,036 \cdot 0,2 = 6\,607,2 \text{ Ft}$	$33\,036 + 6\,607,2 = 39\,643,2 \text{ Ft}$
$24 \cdot 725,9 = 17\,421,60 \text{ Ft}$	$17\,421,6 \cdot 0,2 = 3\,484,3 \text{ Ft}$	$17\,421,60 + 3\,484,3 = 20\,905,9 \text{ Ft}$
$12 \cdot 3742,10 = 44\,905,20 \text{ Ft}$	$44\,905,2 \cdot 0,2 = 8\,981,0 \text{ Ft}$	$44\,905,20 + 8\,981 = 53\,886,2 \text{ Ft}$
Összesen 247 578 Ft	összesen 49 515,5 Ft	összesen: 297 093,5 Ft

Haszonkulcs

Hkb 20 %-os áfa kulcsú cikkek $1,5 : 1,2 = 1,25\% \rightarrow 25\%$

Nettó eladási ár	Nettó árbevétel	Árréstömeg
$2428,2 \cdot 1,25 = 3035,3 \text{ Ft}$	$3035,3 \cdot 20 = 60\,706,0 \text{ Ft}$	$60\,706 - 48\,564 = 12\,142,0 \text{ Ft}$
$1596,4 \cdot 1,25 = 1995,5 \text{ Ft}$	$1995,5 \cdot 40 = 79\,820,0 \text{ Ft}$	$79\,820 - 63\,856 = 15\,964,0 \text{ Ft}$
$1243,6 \cdot 1,25 = 1554,5 \text{ Ft}$	$1554,5 \cdot 32 = 49\,744,0 \text{ Ft}$	$49\,744 - 39\,795,2 = 9\,948,8 \text{ Ft}$
$825,9 \cdot 1,25 = 1032,4 \text{ Ft}$	$1032,4 \cdot 40 = 41\,296,0 \text{ Ft}$	$41\,296 - 33\,036 = 8\,260,0 \text{ Ft}$
$725,9 \cdot 1,25 = 907,4 \text{ Ft}$	$907,4 \cdot 24 = 21\,777,6 \text{ Ft}$	$21\,777,6 - 17\,421,6 = 4\,356,0 \text{ Ft}$
$3742,1 \cdot 1,25 = 4677,6 \text{ Ft}$	$4677,6 \cdot 12 = 56\,131,2 \text{ Ft}$	$56\,131,2 - 44\,905,2 = 11\,226,0 \text{ Ft}$
Összesen	309 474,8 Ft	61 896,8 Ft
Hkb	$61\,896,8 : 247\,578 = 25,0\%$	
Hke	$61\,896,8 : 309\,474,8 = 20,0\%$	

453.

Nettó eladási ár	$1\,840 : 0,16 = 11\,500 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$11\,500 - 1840 = 9\,660 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$11\,500 \cdot 1,2 = 13\,800 \text{ Ft}$
Hkb	$1840 : 9660 = 19,0\%$

454.

Nettó árbevétel összesen	$450 + 870 + 1240 = 2\,560 \text{ millió Ft}$
Árréstömeg összesen	$72 + 156 + 248 = 476 \text{ millió Ft}$
Eladott áruk beszerzési értéke	Árrésszínvonal
- élelmiszer $450 - 72 = 378 \text{ millió Ft}$	$72 : 450 = 16,0\%$
- ruházat $870 - 156 = 714 \text{ millió Ft}$	$156 : 870 = 17,9\%$
- iparcikk $1240 - 248 = 992,0 \text{ millió Ft}$	$248 : 1240 = 20,0\%$
Összesen: $378 + 714 + 992 = 2\,084,0 \text{ millió Ft}$	$476 : 2560 = 18,6\%$
Elábé színvonal	$2084 : 2560 = 81,4\%$

455.

	Árrés	Elábé
- méteráru	$78 \cdot 0,22 = 17,2$ millió Ft	$78 - 17,2 = 60,8$ millió Ft
- divatáru	$120 \cdot 0,24 = 28,8$ millió Ft	$120 - 28,8 = 91,2$ millió Ft
- kötöttáru	$56 \cdot 0,19 = 10,6$ millió Ft	$56 - 10,6 = 45,4$ millió Ft
összesen	56,6 millió Ft	197,4 millió Ft
Forgalom	$254 \cdot 1,2 = 304,8$ millió Ft	
Értékesítéskor felszámított áfa		$304,8 - 254 = 50,8$ millió Ft
Átlagos árrésszínvonal		$56,6 : 254 = 22,3\%$

456.

Árrés összesen:	$86 + 51 = 137,0$ millió Ft	
	Nettó árbevétel	Forgalom
1-es üzlet	$86 : 0,2 = 430,0$ millió Ft	$430 \cdot 1,2 = 516$ millió Ft
2-es üzlet	$51 : 0,17 = \underline{300,0}$ millió Ft	$300 \cdot 1,2 = \underline{360}$ millió Ft
Összesen:	$730,0$ millió Ft	összesen: 876 millió Ft
	Értékesítéskor felszámított áfa	Elábé
1-es üzlet	$516 - 430 = 86$ millió Ft	$430 - 86 = 344,0$ millió
2-es üzlet	$360 - 300 = \underline{60}$ millió Ft	$300 - 60 = \underline{240,0}$ millió
Összesen	146 millió Ft	$584,0$ millió
Árrés az elábé százalékában	$137 : 584 = 23,5\%$	
Átlagos árrésszínvonal	$137 : 730 = 18,8\%$	

457.

	Elábé	Árréstömeg
- élelmiszer	$1250 : 1,18 = 1\,059,3$ millió Ft	$1250 - 1\,059,3 = 190,7$ millió Ft
- ruházat	$800 : 1,22 = 655,7$ millió Ft	$800 - 655,7 = 144,3$ millió Ft
- iparcikk	$1\,140 : 1,24 = \underline{919,4}$ millió Ft	$1\,140 - 919,4 = \underline{220,6}$ millió Ft
összesen	$2\,634,4$ millió Ft	$555,6$ millió Ft

Árrés az elábé százalékában	$555,6 : 2\,634,4 = 21,1\%$
Árrésszínvonal	$555,6 : 3\,190 = 17,4\%$

458.

	Elábé	Nettó árbevétel
- műszaki	$47\,340 : 0,22 = 215\,181,8$ ezer Ft	$215\,181,8 + 47\,340 = 262\,521,8$ ezer Ft
- híradás	$38\,700 : 0,26 = 148\,846,2$ ezer Ft	$148\,846,2 + 38\,700 = 187\,546,2$ ezer Ft
- egyéb	$93\,600 : 0,21 = \underline{445\,714,3}$ ezer Ft	$445\,714,3 + 93\,600 = \underline{539\,314,3}$ ezer Ft
összesen	$809\,742,3$ ezer Ft	$989\,382,3$ ezer Ft

	Forgalom
- műszaki	$262\,521,8 \cdot 1,2 = 315\,026,2$ ezer Ft
- híradás	$187\,546,2 \cdot 1,2 = 225\,055,4$ ezer Ft
- egyéb	$539\,314,3 \cdot 1,2 = \underline{647\,177,2}$ ezer Ft
összesen	$1\,187\,258,8$ ezer Ft
Árrésszínvonal az elábé százalékában	$179\,640 : 809\,742,3 = 22,2\%$
Árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában	$179\,640 : 989\,382,3 = 18,2\%$

459.

	Nettó árbevétel	Árrés
Méteráru és lakástextil	$520 : 1,2 = 433,3$ millió Ft	$433,3 \cdot 0,18 = 78$ millió Ft
Konfekció	$380 : 1,2 = \underline{316,7}$ millió Ft	$316,7 \cdot 0,22 = \underline{69,7}$ millió Ft
Összesen	$750,0$ millió Ft	$147,7$ millió Ft
	Elábé	
Méteráru	$433,3 - 78 = 355,3$ millió Ft	
Konfekció	$316,7 - 69,7 = \underline{247,0}$ millió Ft	
Összesen	$602,3$ millió Ft	
Árrés az elábé százalékában	$147,7 : 602,3 = 24,5\%$	
Átlagos árrésszínvonal	$147,7 : 750 = 19,7\%$	

460.

	Nettó árbevétel	Árrés
Vegyí áru	$86 : 1,2 = 71,7$ millió Ft	$71,7 \cdot 0,23 = 16,5$ millió Ft
Háztartás	$122 : 1,2 = 101,7$ millió Ft	$101,7 \cdot 0,24 = 24,4$ millió Ft
Kultúrcikk	$47 : 1,2 = \underline{39,2}$ millió Ft	$39,2 \cdot 0,27 = \underline{10,6}$ millió Ft
Összesen	212,6 millió Ft	51,5 millió Ft
		Elábé
Vegyí áru		$71,7 - 16,5 = 55,2$ millió Ft
Háztartási		$101,7 - 24,4 = 77,3$ millió Ft
Kultúrcikk		$39,2 - 10,6 = \underline{28,6}$ millió Ft
Összesen	161,1 millió Ft	
Árrésszínvonal		$51,5 : 212,6 = 24,2\%$
Árrés az elábé százalékában		$51,5 : 161,1 = 32,0\%$

461.

Átlagos árrésszínvonal	$35 \cdot 0,16 + 65 \cdot 0,19 = 18\%$
Árrés az elábé százalékában	$18 : 0,82 = 22,0\%$

462.

Átlagos árrésszínvonal a nettó árbevétel százalékában	$38 \cdot 0,22 + 32 \cdot 0,27 + 30 \cdot 0,21 = 23,3\%$
Árrésszínvonal az elábé százalékában	$23,3 : 76,7 = 30,4\%$

463.

Nettó árbevétel	$300 : 0,22 = 1\,363,6$ ezer Ft
Forgalom	$1\,363,6 \cdot 1,2 = 1\,636,3$ ezer Ft

464.

A nettó árbevétel tervfeladata	$118 : 1,12 = 105,4\%$
--------------------------------	------------------------

465.

Az árrésszínvonal változásának üteme	$122 : 1,24 = 98,4\%$
--------------------------------------	-----------------------

466.

Árrésszínvonal a beszámolási időszakban	$18 + 2 = 20\%$
Az árrésszínvonal változásának üteme	$20 : 18 = 111,1\%$
Az árrés változása	$38,9\%$, mivel $1,111 \cdot 1,25 = 1,3887\% \rightarrow 138,9\%$

467.

Az árrés tervteljesítése	100,0%
Árrésszínvonal terv	19,0%
A tényleges árrésszínvonal	$19 - 0,5 = 18,5\%$
Az árrésszínvonal tervteljesítése	$18,5 : 19,0 = 97,4\%$
Az árbevételei tervteljesítése	$100 : 97,4 = 102,7\%$

468.

Egy áruháza nettó árbevételének és árrésének alakulása:

Árucsoport	Bázisév			Tárgyév		
	Nettó árbevétel	Árrés-tömeg	Árrés színvonal	Nettó árbevétel	Árrés-tömeg	Árrés színvonal
	millió Ft		%	millió Ft		%
Élelmiszer	320,0	57,6	18,0	339,8	64,6	19,0
Ruházat	440,0	96,8	22,0	500,0	100,0	20,0
Összesen	760,0	154,4	20,3	839,8	164,6	19,6

Bázisév

Élelmiszer árréstömeg $320 \cdot 0,18 = 57,6$ millió Ft

Ruházat árrésszínvonal $96,8 : 440 = 22,0 \%$

Nettó árbevétel összesen $320 + 440 = 760,0$ millió Ft

Árréstömeg $57,6 + 96,8 = 154,4$ millió Ft

Árrésszínvonal $154,4 : 760 = 20,3 \%$

Tárgyév

Nettó árbevétel összesen $164,6 : 0,196 = 839,8$ millió Ft

Élelmiszer nettó árbevétel $839,8 - 500 = 339,8$ millió Ft

Élelmiszer árréstömeg $339,8 \cdot 0,19 = 64,6$ millió Ft

Ruházati árréstömeg $164,6 - 64,6 = 100,0$ millió Ft

Ruházati árrésszínvonal $100 : 500 = 20 \%$

Árréstömeg növekedés $164,6 - 154,4 = 10,2$ millió Ft

Az árbevétel változásának hatása $(839,8 - 760) \cdot 0,203 = 16,2$ millió Ft

Standard árrésszínvonal $(339,8 \cdot 0,18 + 500 \cdot 0,22) : 839,8 = 20,4 \%$

Az árucsoportok árrésszínvonal változásának hatása

$(19,6 - 20,4) \cdot 839,8 = -6,7$ millió Ft

A nettó árbevétel összetétel változásának hatása $(20,4 - 20,3) \cdot 839,8 = 0,8$ millió Ft

Ellenőrzés $10,2 = 16,2 - 6,7 + 0,8$ (Kerekítés!)

469.

Elábé

Beszerzéskor felszámított áfa

élelmiszer	$12\,460 : 1,2 = 10\,383,3$ ezer Ft	$10\,383,3 \cdot 0,2 = 2\,076,7$ ezer Ft
v. iparcikk	$8\,740 : 1,2 = \underline{7\,283,3}$ ezer Ft	$7\,283,3 \cdot 0,2 = \underline{1\,456,7}$ ezer Ft
Összesen	17 666,6 ezer Ft	3 533,4 ezer Ft

Nettó árbevétel

Értékesítéskor felszámított áfa

élelmiszer	$15\,575 : 1,2 = 12\,979,2$ ezer Ft	$12\,979,2 \cdot 0,2 = 2\,595,8$ E Ft
v. iparcikk	$10\,488 : 1,2 = \underline{8\,740,0}$ ezer Ft	$8\,740,0 \cdot 0,2 = \underline{1\,748,0}$ E Ft
Összesen	21 719,2 ezer Ft	4 343,8 E Ft

Árrés

élelmiszer $12\,979,2 - 10\,383,3 = 2\,595,9$ ezer Ft

v. iparcikk $8\,740,0 - 7\,283,3 = \underline{1\,456,7}$ ezer Ft

összesen $4\,052,6$ ezer Ft

Árrés az elábé százalékában $4\,052,9 : 17\,666,6 = 22,9\%$

Árrésszínvonal $4\,052,9 : 21\,719,2 = 18,7\%$

470.

Nettó árbevétel	$2\,420 : 1,2 = 2\,016,7$ millió Ft
- élelmiszer	$2\,016,7 \cdot 0,4 = 806,7$ millió Ft
- iparcikk	$2\,016,7 - 806,7 = 1\,210,0$ millió Ft
Árrés - élelmiszer	$806,7 \cdot 0,18 = 145,2$ millió Ft
- iparcikk	$1\,210 \cdot 0,23 = 278,3$ millió Ft
összesen	423,5 millió Ft
Elábé	$2\,016,7 - 423,5 = 1\,593,2$ ezer Ft
Árrés az elábé százalékában	$423,5 : 1\,593,2 = 26,6\%$
Árrésszínvonal	$423,5 : 2\,016,7 = 21,0\%$

471.

Nettó ajánlati eladási árak:	
- ruhaipari termelő	$3\,060 : 1,2 = 2\,550$ Ft
- nagykereskedelmi vállalat	2 800 Ft
- kiskereskedő	$3\,800 : 1,2 = 3\,166,70$ Ft
engedmény	$3\,166,7 \cdot 0,15 = 475$ Ft
engedményes ár	$3\,166,7 - 475 = 2\,691,70$ Ft
A legkedvezőbb beszerzési forrás a ruhaipari termelő	
Nettó eladási ár	$2\,550 : 0,72 = 3\,541,70$ Ft
Árrés	$3\,541,7 - 2\,550 = 991,70$ Ft
Fogyasztói ár	$3\,541,7 \cdot 1,2 = 4\,250$ Ft
Haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában	$991,7 : 2\,550 = 38,9\%$
Árrés tömeg	$45 \cdot 991,7 = 44\,626,50$ Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$(3\,060 - 2\,550) \cdot 45 = 22\,950$ Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	$(4\,250 - 3\,541,7) \cdot 45 = 31\,873,50$ Ft
Befizetendő áfa	$31\,873,5 - 22\,950 = 8\,923,50$ Ft

472.

Nettó ajánlati eladási árak:	
- termelő	$6\,500 : 1,2 = 5\,416,70$ Ft
- nagykereskedelmi vállalat	5 280 Ft
- kiskereskedő	$8\,200 : 1,2 = 6\,833,30$ Ft
engedmény	$6\,833,3 \cdot 0,15 = 1\,025$ Ft
engedményes ár	$6\,833,3 - 1\,025 = 5\,808,30$ Ft
Az árak szempontjából a legkedvezőbb beszerzési forrás a termelő!	
Nettó eladási ár	$5\,416,7 : 0,74 = 7\,319,90$ Ft
Árrés	$7\,319,9 - 5\,416,7 = 1\,903,20$ Ft
Fogyasztói ár	$7\,319,9 \cdot 1,2 = 8\,783,90$ Ft
Haszonkulcs a nettó beszerzési ár százalékában	$1\,903,2 : 5\,416,7 = 35,1\%$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$(6\,500 - 5\,416,7) \cdot 40 = 43\,332$ Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	$(8\,783,9 - 7\,319,9) \cdot 40 = 58\,560$ Ft
Áfa befizetési kötelezettség	$58\,560 - 43\,332 = 15\,228$ Ft ≈ 15 ezer Ft

473.

Árkalkuláció termelőtől történő beszerzés esetén

Nettó termelői ár	38 000 Ft
Árengedmény	$38\,000 \cdot 0,05 = 1900$ Ft
Engedménnyel csökkentett nettó termelői ár	$38\,000 - 1900 = 36\,100$ Ft
Nettó szállítási költség	$16\,000 : 1,2 = 13\,333,30$ Ft
Egységnyi szállítási költség	$13\,333,30 : 20 = 666,70$ Ft
Nettó beszerzési ár	$36\,100 + 666,70 = 36\,766,70$ Ft
Nettó eladási ár	$60\,000 : 1,2 = 50\,000$ Ft
Árrés	$50\,000 - 36\,766,70 = 13\,233,30$ Ft
Haszonkulcs a beszerzési ár %-ában	$13\,233,3 : 36\,766,7 = 36\%$
Haszonkulcs az eladási ár %-ában	$13\,233,3 : 50\,000 = 26,5\%$
Árkalkuláció más beszerzési forrás esetén	
Nettó beszerzési ár	40 000 Ft
Árrés	$50\,000 - 40\,000 = 10\,000$ Ft
Haszonkulcs a beszerzési ár %-ában	$10\,000 : 40\,000 = 25\%$
Haszonkulcs az eladási ár %-ában	$10\,000 : 50\,000 = 20\%$
Árrés tömeg hazai beszerzés esetén	$20 \cdot 13\,233,30 = 264\,666$ Ft
Árrés tömeg import beszerzés esetén	$15 \cdot 10\,000 = 150\,000$ Ft

A közvetlen gyártótól történő beszerzés - a szállítási költség ellenére - kedvezőbb mivel az elérhető árrés az eladási illetve beszerzési ár %-ában is magasabb.

(100 Ft forgalom lebonyolítása esetén magasabb árréstömeg realizálódik!)

474.

Nettó termelői ár	$3000 : 1,2 = 2\,500$ Ft
Nettó nagykereskedelmi ár	$2500 : 0,855 = 2\,924$ Ft
Bruttó nagykereskedelmi ár	$2924 \cdot 1,2 = 3\,508,80$ Ft
Nettó kiskereskedelmi ár	$2500 \cdot 1,26 = 3\,150$ Ft
Fogyasztói ár	$3150 \cdot 1,2 = 3780$ Ft
Árrés:	
Nagykereskedelmi értékesítés esetén	$2924 - 2500 = 424$ Ft
Kiskereskedelmi értékesítés esetén	$3150 - 2500 = 650$ Ft
Hke	$650 : 3150 = 20,6\%$

475.

Június havi átlagár

$$\bar{p}_0 = \frac{15 \cdot 52\,000 + 13 \cdot 64\,000 + 7 \cdot 76\,500 + 10 \cdot 63\,000 + 5 \cdot 49\,000}{15 + 13 + 7 + 10 + 5} = 60\,450 \text{ Ft}$$

Július havi fogyasztói egységárak	$52.000 \cdot 0,95 = 49.400$ Ft
	$64.000 \cdot 0,825 = 52.800$ Ft
	$76.500 \cdot 0,90 = 68.850$ Ft
	$63.000 \cdot 0,85 = 53.550$ Ft
	$49.000 \cdot 0,94 = 46.060$ Ft

Július havi átlagár

$$p_1 = \frac{988 + 1161,6 + 1239,3 + 1285,2 + 690,9}{\frac{988}{49,4} + \frac{1161,6}{52,8} + \frac{1239,3}{68,85} + \frac{1285,2}{53,55} + \frac{690,9}{46,06}} = \frac{5\,365\,000}{20 + 22 + 18 + 24 + 15} = \frac{5\,365\,000}{99} = 54192 \text{ Ft}$$

Átlagár változása $-10,4\%$, mivel $54\,192 : 60\,450 = 89,6\%$

$$I_p = \frac{5\,365\,000}{20 \cdot 52\,000 + 22 \cdot 64\,000 + 18 \cdot 76\,500 + 24 \cdot 63\,000 + 15 \cdot 49\,000} = 88,4\%$$

A lakosság megtakarítása $6072 - 5365 = 707$ ezer Ft

$$I_v = 5365 : 3022,5 = 177,5\%$$

$$I_q = 177,5 : 88,4 = 200,8\%$$

$$\text{vagy } 6072 : 3022,5 = 200,9\%$$

Forgalomváltozás $5365 - 3022,5 = 2342,5$ ezer Ft

Árbevétel-változás $2342,5 : 1,25 = 1874$ ezer Ft

Az akció 100 Ft költségére jutó árbevétel-változás $\frac{1874}{865} = 216,60 \text{ Ft}$

476.

Portocom 3100 C tip. termék árképzése

Nettó beszerzési ár $540\,000 : 1,2 = 450\,000 \text{ Ft}$

Nettó eladási ár $450\,000 : 0,72 = 625\,000 \text{ Ft}$

Bruttó eladási ár $625\,000 \cdot 1,2 = 750\,000 \text{ Ft}$

Árrés $625\,000 - 450\,000 = 175\,000 \text{ Ft}$

Portocom 5100 C tip. termék árképzése

Nettó eladási ár $370\,000 + 100\,000 = 470\,000 \text{ Ft}$

Bruttó eladási ár $470\,000 \cdot 1,2 = 564\,000 \text{ Ft}$

Bruttó beszerzési ár $370\,000 \cdot 1,2 = 444\,000 \text{ Ft}$

Árrés tömeg

Portocom 3100 C tip. $175 \cdot 18 = 3\,150$ ezer Ft

Portocom 5100 C tip. $100 \cdot 15 = 1\,500$ ezer Ft

Összesen $3\,150 + 1\,500 = 4\,650$ ezer Ft

Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa
3100 tip.

$$540 - 450 = 90 \text{ ezer Ft}$$

$$90 \cdot 18 = 1\,620 \text{ ezer Ft}$$

5100 tip.

$$370 \cdot 0,2 = 74 \text{ ezer Ft}$$

$$74 \cdot 24 = 1\,776 \text{ ezer Ft}$$

Összesen

$$1\,620 + 1\,776 = 3\,396 \text{ ezer Ft}$$

Értékesítéskor felszámított áfa
3100 tip.

$$750 - 625 = 125 \text{ ezer Ft}$$

$$125 \cdot 18 = 2\,250 \text{ ezer Ft}$$

5100 tip

$$564 - 470 = 94 \text{ ezer Ft}$$

$$94 \cdot 15 = 1\,410 \text{ ezer Ft}$$

Összesen

$$2\,250 + 1\,410 = 3\,660 \text{ ezer Ft}$$

Elszámolandó áfa

$$3\,660 - 3\,396 - 420,5 = -156,5 \text{ ezer Ft}$$

477.

Árkalkuláció hazai termelőtől történő beszerzés esetén:

- a fuvarozási szolgáltatás nettó értéke	$35\,840 : 1,2 = 29\,866,70 \text{ Ft}$
- 1 termékre jutó szállítási költség	$29\,866,7 : 40 = 746,70 \text{ Ft}$
- engedményes nettó termelői ár	$48\,000 \cdot 0,96 = 46\,080 \text{ Ft}$
- nettó beszerzési ár	$46\,080 + 746,7 = 46\,826,70 \text{ Ft}$

Eladási ár hazai termelőtől történő beszerzés esetén

- nettó eladási ár	$46\,826,7 \cdot 1,275 = 59\,704 \text{ Ft}$
- bruttó eladási ár	$59\,704 \cdot 1,2 = 71\,645 \text{ Ft}$

Árkalkuláció külkereskedelmi cégtől történő beszerzés esetén

- nettó bekerülési ár	$50\,000 \text{ Ft}$
- nettó eladási ár	$59\,704 \text{ Ft}$

- Árrés hazai termelőtől történő vásárlás esetén

$$59\,704 - 46\,826,7 = 12\,877,30 \text{ Ft}$$

- Árrés külkereskedelmi cégtől történő beszerzés esetén

$$59\,704 - 50\,000 = 9\,704 \text{ Ft}$$

Haszonkulcs import termék beszerzése esetén a nettó beszerzési ár százalékában

$$9\,704 : 50\,000 = 19,4\%$$

478.

egy termék bruttó beszerzési ár	$4\,800 : 40 = 120 \text{ ezer Ft}$
Nettó beszerzési ár	$120 : 1,2 = 100 \text{ ezer Ft}$
Nagyker forgalom nettó eladási ára	$100 + 24 = 124 \text{ ezer Ft}$
bruttó eladási ára	$124 \cdot 1,2 = 148,8 \text{ ezer Ft}$
Kisker. forgalom nettó eladási ára	$100 \cdot 1,35 = 135 \text{ ezer Ft}$
bruttó eladási ára	$135 \cdot 1,2 = 162 \text{ ezer Ft}$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$40 \cdot (120 - 100) = 800 \text{ ezer Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	
Nagyker. forgalom	$30 \cdot (148,8 - 124) = 744 \text{ ezer Ft}$
Kisker.forgalom	$10 \cdot (162 - 135) = 270 \text{ ezer Ft}$
Befizetendő áfa	$(744 + 270) - 800 = 214 \text{ ezer Ft}$

479.

Bruttó beszerzési ár	$360\,000 : 150 = 2\,400 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$2\,400 : 1,2 = 2\,000 \text{ Ft}$
Árrés nagyker. eladás esetén	280 Ft
Nettó eladási ár	$2\,000 + 280 = 2\,280 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$2\,280 \cdot 1,2 = 2\,736 \text{ Ft}$
Kisker. forgalom	
Árrés	$2\,000 \cdot 0,35 = 700 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$2\,000 + 700 = 2\,700 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$2\,700 \cdot 1,2 = 3\,240 \text{ Ft}$
Nagyker. tevékenység árbevétele	$2\,280 \cdot 150 = 342\,000 \text{ Ft}$
Nagyker. árrés	$280 \cdot 150 = 42\,000 \text{ Ft}$
Nagyker. költség	$342\,000 \cdot 0,07 = 23\,940 \text{ Ft}$
Nagyker. nyereség	$42\,000 - 23\,940 = 18\,060 \text{ Ft}$
Kisker. tevékenység nettó árbevétele	$2\,700 \cdot 150 = 405\,000 \text{ Ft}$
Kisker. árrése	$700 \cdot 150 = 105\,000 \text{ Ft}$
Kisker. költsége	$405\,000 \cdot 0,15 = 60\,750 \text{ Ft}$
Kisker. nyeresége	$105\,000 - 60\,750 = 44\,250 \text{ Ft}$

Előzetesen felszámított áfa	$(2\,400 - 2\,000) \cdot 150 = 60\,000 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi értékesítéskor felszámított áfa	$(2\,736 - 2\,280) \cdot 150 = 68\,400 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség nagykereskedelmi tevékenység esetén	$68\,400 - 60\,000 = 8\,400 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi értékesítéskor felszámított áfa	$(3\,240 - 2\,700) \cdot 150 = 81\,000 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség kiskereskedelmi tevékenység esetén	$81\,000 - 60\,000 = 21\,000 \text{ Ft}$

480.

Tárgyév	
Nettó beszerzési ár	$58\,500 : 1,2 = 48\,750 \text{ Ft}$
	$68\,060 : 1,2 = 56\,716,70 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$75\,600 : 1,2 = 63\,000 \text{ Ft}$
	$92\,000 : 1,2 = 76\,666,70 \text{ Ft}$
Árrés	$63\,000 - 48\,750 = 14\,250 \text{ Ft}$
	$76\,666,7 - 56\,716,7 = 19\,950 \text{ Ft}$
Hk a nettó besz.ár %-ában	$14\,250 : 48\,750 = 29,2\%$
	$19\,950 : 56\,716,7 = 35,2\%$
Hk a nettó eladási ár %-ában	$14\,260 : 63\,000 = 22,6\%$
	$19\,950 : 76\,666,7 = 26,0\%$
Eladott mennyiség	$83\,160 : 75,6 = 1\,100 \text{ db}$
	$64\,400 : 92,0 = 700 \text{ db}$
Árréstömeg	$1\,100 \cdot 14\,250 = 15\,675 \text{ ezer Ft}$
	$700 \cdot 19\,950 = 13\,965 \text{ ezer Ft}$
összesen	$15\,675 + 13\,965 = 29\,640 \text{ ezer Ft}$
Összforgalom	$83\,160 + 64\,400 = 147\,560 \text{ ezer Ft}$
Nettó árbevétel	$147\,560 : 1,2 = 122\,966,70 \text{ ezer Ft}$
Árrés színvonal	$29\,640 : 122\,966,7 = 24,1\%$
Értékesítéskor felszámított áfa	$1\,100 \cdot (75\,600 - 63\,000) = 13\,860 \text{ ezer Ft}$
	$700 \cdot (92\,000 - 76\,666,7) = 10\,733,3 \text{ ezer Ft}$
összesen	$13\,860 + 10\,733,3 = 24\,593,3 \text{ ezer Ft}$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$1\,100 \cdot (58\,500 - 48\,750) = 10\,725 \text{ ezer Ft}$
	$700 \cdot (68\,060 - 56\,716,7) = 7\,940,3 \text{ ezer Ft}$
összesen	$10\,725 + 7\,940,3 = 18\,665,3 \text{ ezer Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség	$24\,593,3 - 18\,665,3 = 5\,928 \text{ ezer Ft}$
Fogyasztói átlagár	$147\,560 : (1\,100 + 700) = 81\,978 \text{ Ft}$
Értékinde	$147\,560 : 123\,00 = 120,0\%$
Egyedi árindex	$75\,600 : (75\,600 + 3\,780) = 95,2\%$
Árindex	$147\,560 : (83\,160 : 0,952 + 64\,400 : 1) = 97,2\%$
/vagy: változatlanáras forgalom:	$1\,100 \cdot (75\,600 + 3\,780) = 87\,318 \text{ ezer Ft}$
	$87\,318 + 64\,400 = 151\,718 \text{ ezer Ft}$
	$I_p = 147\,560 : 151\,718 = 97,3\%$
Volumenindex	$120 : 97,2 = 123,5\%$
Lakossági megtakarítás	$147\,560 - 151\,753 = -4\,193 \text{ ezer Ft}$

481.

"A" termék	
Fogyasztói ár	$2\,500 \cdot 1,2 = 3\,000 \text{ Ft}$
Beszerezés értéke nettó besz.áron	$1\,200 \cdot 2\,100 = 2\,520\,000 \text{ ezer Ft}$
Az előzőleg beszerzett termékek nettó besz.ára	$2\,100 \cdot 0,9 = 1\,890 \text{ Ft}$
Az 50 db beszerzésének értéke	$50 \cdot 1\,890 = 94\,500 \text{ Ft}$
Összes beszerzés értéke nettó besz. áron	$2\,520\,000 + 94\,500 = 2\,614\,500$
Eladási forgalom	$(1200 + 50) \cdot 3\,000 = 3\,750\,000 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$3\,750\,000 : 1,2 = 3\,125\,000 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$3\,125\,000 - 2\,614\,500 = 510\,500 \text{ Ft}$
"B" termék	
Nettó beszerzési ár	$3\,200 : 1,2 = 2\,666,70 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$2\,666,7 \cdot 1,19 = 3\,173,40 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$3\,173,4 \cdot 1,2 = 3\,808 \text{ Ft}$
Beszerezés nettó beszerzési áron	$2\,666,7 \cdot 850 = 2\,266\,695 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel	$850 \cdot 3\,173,4 = 2\,697\,390 \text{ Ft}$
Forgalom	$3\,808 \cdot 850 = 3\,236\,800 \text{ Ft}$
Árrés	$2\,697\,390 - 2\,266\,695 = 430\,695 \text{ Ft}$
"A" és "B" termék árrése	$510\,500 + 430\,695 = 941\,195 \text{ Ft}$
Nettó árbevétel összesen	$3\,125\,000 + 2\,697\,390 = 5\,822\,390 \text{ Ft}$
Forgalmazási költségek és egyéb ráfordítások összesen	$5\,822\,390 \cdot 0,12 = 698\,686,80 \text{ Ft}$
Üzleti tevékenység eredménye	$941\,195 - 698\,686,8 = 242\,508,20 \text{ Ft}$

482.

1 termék bruttó beszerzési ár	$720\,000 : 300 = 2\,400 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$2\,400 : 1,2 = 2\,000 \text{ Ft}$
Árrés nagyker eladás esetén	300 Ft
Nettó nagyker eladási ár	$2\,000 + 300 = 2\,300 \text{ Ft}$
Bruttó nagyker eladási ár	$2\,300 \cdot 1,2 = 2\,760 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$1\,920$
Árrés kisker eladás esetén	$2\,000 \cdot 0,35 = 700 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$2\,000 + 700 = 2\,700 \text{ Ft}$
Bruttó eladási ár	$2\,700 \cdot 1,2 = 3\,240 \text{ Ft}$
Nagyker tevékenység nettó árbevétele	$2\,300 \cdot 300 = 690\,000 \text{ Ft}$
Nagyker tevékenység árrése	$300 \cdot 300 = 90\,000 \text{ Ft}$
Nagyker tevékenység költsége	$690\,000 \cdot 0,08 = 55\,200 \text{ Ft}$
Nagyker tevékenység nyeresége	$90\,000 - 55\,200 = 34\,800 \text{ Ft}$
Kisker tevékenység nettó árbevétele	$2\,700 \cdot 300 = 810\,000 \text{ Ft}$
Kisker tevékenység árrése	$700 \cdot 300 = 210\,000 \text{ Ft}$
Kisker tevékenység költsége	$810\,000 \cdot 0,16 = 129\,600 \text{ Ft}$
Kisker nyeresége	$210\,000 - 129\,600 = 80\,400 \text{ Ft}$
Előzetesen felszámított áfa	$(2\,400 - 2000) \cdot 300 = 120\,000 \text{ Ft}$
Nagykereskedelmi értékesítéskor felszámított áfa	$(2\,760 - 2\,300) \cdot 300 = 138\,000 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség nagykereskedelmi tevékenység esetén	$138\,000 - 120\,000 = 18\,000 \text{ Ft}$
Kiskereskedelmi értékesítéskor felszámított áfa	$(3\,240 - 2700) \cdot 300 = 162\,000 \text{ Ft}$

Áfa elszámolási kötelezettség kiskereskedelmi tevékenység esetén

$$162\,000 - 120\,000 = 42\,000 \text{ Ft}$$

483.

Samsung TV fogyasztói ára

nettó beszerzési ár	$50\,000 : 1,2 = 41\,666,70 \text{ Ft}$
árrés	$41\,666,7 \cdot 0,3 = 12\,500 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$41\,666,7 + 12\,500 = 54\,166,70 \text{ Ft}$
áfa	$54\,166,7 \cdot 0,2 = 10\,833,30 \text{ Ft}$
fogyasztói ár	$54\,166,7 + 10\,833,3 = 65\,000 \text{ Ft}$
árréstömeg	$12\,500 \cdot 30 = 375\,000 \text{ Ft}$

Grundig TV árrése

bruttó beszerzési ár	$38\,000 \cdot 1,2 = 45\,600 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$60\,800 : 1,2 = 50\,666,70 \text{ Ft}$
árrés	$50\,666,7 - 38\,000 = 12\,666,70 \text{ Ft}$
árréstömeg	$28 \cdot 12\,666,7 = 354\,667,60 \text{ Ft}$

árréstömeg összesen

$$375\,000 + 354\,667,6 = 729\,667,60 \text{ Ft}$$

nettó árbevétel

$$(54\,166,7 \cdot 30) + (50\,666,7 \cdot 28) = 3\,043\,668,60 \text{ Ft}$$

árrésszint

$$729\,667,6 : 3\,043\,68,6 = 24,0 \%$$

forgalmazási költségek

$$3\,043\,668,6 \cdot 0,16 = 486\,987 \text{ Ft}$$

üzleti tevékenység eredmény

$$729\,667,6 - 486\,987 = 242\,680,60 \text{ Ft}$$

értékesítéskor felszámított áfa

$$3\,043\,668,6 \cdot 0,2 = 608\,733,70 \text{ Ft}$$

beszerzéskor előzetesen felszámított áfa

$$30 \cdot (50\,000 - 41\,666,7) + 42 \cdot (38\,000 \cdot 0,2) = 569\,199 \text{ Ft}$$

áfa befizetési kötelezettség

$$608\,733,7 - 569\,199 = 39\,534,7 \text{ Ft} \approx 40 \text{ ezer Ft}$$

484.

”Salome” cipők

bruttó beszerzési ár

$$5004 \text{ Ft}$$

nettó beszerzési ár

$$5\,004 : 1,2 = 4\,170 \text{ Ft}$$

nettó eladási ár

$$4170 + 1200 = 5\,370 \text{ Ft}$$

bruttó eladási ár

$$5\,370 \cdot 1,2 = 6\,444 \text{ Ft}$$

320 pár árrése/db

$$1200 \text{ Ft}$$

290 pár árrése/db

$$5370 - 4200 = 1170 \text{ Ft}$$

árréstömeg

$$(1200 \cdot 320) + (1170 \cdot 290) = 723\,300 \text{ Ft}$$

elábé

$$320 \cdot 4170 + 290 \cdot 4\,200 = 2\,552\,400 \text{ Ft}$$

nettó árbevétel

$$5\,370 \cdot 610 = 3\,275\,700 \text{ Ft}$$

forgalom

$$3\,275\,700 \cdot 1,2 = 3\,930\,840 \text{ Ft}$$

értékesítéskor felszámított áfa

$$3\,930\,840 - 3\,275\,700 = 655\,140 \text{ Ft}$$

beszerzéskor előzetesen felszámított áfa

$$320 \cdot (5004 - 4170) = 266\,880 \text{ Ft}$$

áfa befizetési kötelezettség

$$655\,140 - 266\,880 = 388\,260 \text{ Ft}$$

”Gréta” cipők

beszerzett mennyiség

$$300 \text{ pár}$$

nettó beszerzési ár

$$3\,800 \text{ Ft}$$

bruttó beszerzési ár

$$3800 \cdot 1,2 = 4560 \text{ Ft}$$

beszerzés értéke bruttó beszerzési áron

$$4560 \cdot 300 = 1\,368\,000 \text{ Ft}$$

beszerzés értéke nettó beszerzési áron

$$3800 \cdot 300 = 1\,140\,000 \text{ Ft}$$

beszerzéskor előzetesen felszámított áfa

$$1\,368\,000 - 1\,140\,000 = 228\,000 \text{ Ft}$$

értékesített mennyiség

$$250 \text{ pár}$$

fogyasztói ár	6 240 Ft
nettó eladási ár	$6\,240 : 1,2 = 5\,200 \text{ Ft}$
nettó árbevétel	$5\,200 \cdot 250 = 1\,300\,000 \text{ Ft}$
forgalom	$1\,300\,000 \cdot 1,2 = 1\,560\,000 \text{ Ft}$
értékesítéskor felszámított áfa	$1\,560\,000 - 1\,300\,000 = 260\,000 \text{ Ft}$
áfa befizetési kötelezettség	$260\,000 - 228\,000 = 32\,000 \text{ Ft}$
árrés	$5200 - 3800 = 1\,400 \text{ Ft}$
árréstömeg	$250 \cdot 1400 = 350\,000 \text{ Ft}$
elábé	$1\,300\,000 - 350\,000 = 950\,000 \text{ Ft}$

Összesen	
nettó árbevétel összesen	$3\,275\,700 + 1\,300\,000 = 4\,575\,700 \text{ Ft}$
árréstömeg	$350\,000 + 723\,300 = 1\,073\,300 \text{ Ft}$
forgalmazási költségek	$4\,575\,700 \cdot 0,15 = 686\,355 \text{ Ft}$
üzleti tevékenység eredmény	$1\,073\,300 - 686\,355 = 386\,945 \text{ Ft}$

áfa befizetési kötelezettség $388\,260 + 32\,000 - 255\,000 = 165\,260 \text{ Ft} \approx 165 \text{ ezer Ft}$

485.

Hazai beszerzés

számlázott nettó vételár	$27\,200 \cdot 0,95 = 25\,840 \text{ Ft}$
beszerzéshez közvetlenül kapcs.ktg.	$(11\,280 : 1,2) : 25 = 376 \text{ Ft}$
nettó beszerzési ár	$25\,840 + 376 = 26\,216 \text{ Ft}$
árrés	$26\,216 \cdot 0,35 = 9\,175,60 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$26\,216 + 9\,175,6 = 35\,391,60 \text{ Ft}$
fogyasztói	$35\,391,6 \cdot 1,2 = 42\,470 \text{ Ft}$

Import beszerzés

árrés	$25\,400 \cdot 0,35 = 8\,890 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$25\,400 + 8\,890 = 34\,290 \text{ Ft}$
fogyasztói ár	$34\,290 \cdot 1,2 = 41\,148 \text{ Ft}$
realizált árréstömeg	$18 \cdot 9\,175,6 + 15 \cdot 8\,890 = 298\,510,80 \text{ Ft}$
értékesítéskor felszámított áfa	$18 \cdot (42\,470 - 35\,391,6) = 127\,411,20 \text{ Ft}$
	$15 \cdot (41\,148 - 34\,290) = 102\,870 \text{ Ft}$
	$230\,281,20 \text{ Ft}$

beszerzéskor előzetesen felszámított áfa

$$25 \cdot (26\,216 \cdot 0,2) + 16 (25\,400 \cdot 0,2) = 212\,360 \text{ Ft}$$

bérleti díj áfa-ja

$$220\,000 : 1,2 = 183\,333,30 \text{ Ft}$$

$$220\,000 - 183\,333,30 = 36\,666,70 \text{ Ft egyéb}$$

beszerzés és szolgáltatás áfa-ja

$$23\,600 \text{ Ft}$$

$$\text{áfa elszámolási kötelezettség } 230\,281,2 - 36\,666,7 - 212\,360 - 23\,600 = 42\,345,5 \text{ Ft}$$

486.

Nettó eladási ár	$60 : 1,2 = 50,0 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$34 : 1,2 = 28,3 \text{ Ft}$
	$30 : 1,2 = 25,0 \text{ Ft}$
Árrés:	Theodora Quelle $50 - 28,3 = 21,7 \text{ Ft}$
	Gellérthegyi kristályvíz $50 - 25 = 25,0 \text{ Ft}$

1. lehetőség

Értékesített mennyiség:

- alacsonyabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 21,7 = 921,7 \approx 922$ üveg
- magasabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 25 = 800$ üveg
- vegyesen: átlagos árrés $(60 \cdot 21,7 + 40 \cdot 25) : 100 = 23$ Ft
 $20\,000 : 23 = 869,6 \approx 870$ üveg

2. lehetőség

nettó beszerzési ár	Theodora Quelle	28,3 Ft
	Gellérthegyi	25,0 Ft
nettó eladási ár	Theodora Quelle	$28,3 \cdot 2,00 = 56,60$ Ft
	Gellérthegyi	$25 \cdot 2,00 = 50$ Ft
árrés	Theodora Quelle	$56,6 - 28,3 = 28,2$ Ft
	Gellérthegyi	$50 - 25 = 25$ Ft

Értékesített mennyiség:

- alacsonyabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 25 = 800$ üveg
- magasabb árrésű cikkek esetén $20\,000 : 28,3 = 706,7 \approx 707$ üveg
- vegyesen: átlagos árrés $(60 \cdot 25 + 40 \cdot 28,3) : 100 = 26,3$ Ft
 $20\,000 : 26,3 = 760,5 \approx 761$ üveg

487.

Bruttó beszerzési egységár	$25\,000 : 50 = 500$ Ft
Nettó beszerzési ár	$500 : 1,2 = 416,70$ Ft
Árrés	$416,7 \cdot 0,18 = 75$ Ft
Nettó kiskereskedelmi eladási ár	$416,7 + 75 = 491,70$ Ft
Fogyasztói ár	$491,7 \cdot 1,2 = 590$ Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	$590 - 491,7 = 98,30$ Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$500 - 416,7 = 83,30$ Ft
Áfa elszámolási kötelezettség	$98,3 - 83,3 = 15$ Ft
Engedményes nettó beszerzési ár	$416,7 \cdot 0,95 = 395,90$ Ft
Nettó eladási ár	$395,9 \cdot 1,18 = 467,20$ Ft
Árrés engedménnyel	$467,2 - 395,9 = 71,30$ Ft

488.

Akció előtti fogyasztó ár	
Nettó beszerzési ár	$9\,000 : 1,2 = 7\,500$ Ft
Nettó eladási ár	$7\,500 : 0,72 = 10\,416,70$ Ft
Fogyasztói ár	$10\,416,7 \cdot 1,2 = 12\,500$ Ft
Elérhető árréstömeg engedmény nélkül	$15 \cdot (10\,416,7 - 7\,500) = 43\,750,50$ Ft

Akciós fogyasztói ár: 1. változat	$12\,500 \cdot 0,8 = 10\,000$ Ft
Akciós fogyasztói ár: 2. változat	
Haszonkulcs	$28 - 8 = 20,0$ %
Nettó eladási ár	$7\,500 : 0,80 = 9\,375$ Ft
Fogyasztói ár	$9\,375 \cdot 1,2 = 11\,250$ Ft

Árrésvesztesség:

1.változatú engedmény esetén

Nettó beszerzési ár	7 500 Ft
Engedményes fogyasztói ár	$12\,500 \cdot 0,8 = 10\,000$ Ft

Nettó eladási ár	$10\,000 : 1,2 = 8\,333,30 \text{ Ft}$
Árrés	$8\,333,3 - 7\,200 = 1\,133,3 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$15 \cdot 1\,133,3 = 16\,999,5 \text{ Ft}$
Árréstőmeg kiesés	$43\,750,5 - 16\,999,5 = 26\,751 \text{ Ft}$
2. változatú engedmény esetén	
Nettó beszerzési ár	$7\,500 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$7\,500 : 0,8 = 9\,375 \text{ Ft}$
Árrés	$9\,375 - 7\,500 = 1\,875 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$1\,875 \cdot 15 = 28\,125 \text{ Ft}$
Árréstőmeg kiesés	$43\,750,5 - 28\,125 = 15\,625,5 \text{ Ft}$

489.

nettó beszerzési ár	$18\,000 : 1,2 = 15\,000 \text{ Ft}$
nettó eladási ár	$15\,000 : 0,64 = 23\,437,50 \text{ Ft}$
fogyasztói ár	$23\,437,50 \cdot 1,2 = 28\,125 \text{ Ft}$
engedményes fogyasztói ár	$28\,125 \cdot 0,92 = 25\,875 \text{ Ft}$
eladási forgalom árengedmény előtt	$28\,125 \cdot 30 = 843\,750 \text{ Ft}$
árengedmény után	$25\,875 \cdot 42 = 1\,086\,750 \text{ Ft}$
árrés árengedmény előtt	$23\,437,5 - 15\,000 = 8\,437,50 \text{ Ft}$
árengedmény után	
nettó eladási ár	$25\,875 : 1,2 = 21\,562,50 \text{ Ft}$
árrés	$21\,562,5 - 15\,000 = 6\,562,5 \text{ Ft}$
árréstőmeg árengedmény előtt	$30 \cdot 8\,437,50 = 253\,125 \text{ Ft}$
árengedmény után	$42 \cdot 6\,562,5 = 275\,625 \text{ Ft}$
összesen	$253\,125 + 275\,625 = 528\,750 \text{ Ft}$
árrésveszteség egy termékre	$8\,437,5 - 6\,562,5 = 1\,875 \text{ Ft}$
árréstőmegre	$1\,875 \cdot 42 = 78\,750 \text{ Ft}$
Az eladott mennyiség változás	$42 : 30 = 140\%$
Árváltozás	-8% , mivel $25\,875 : 28\,125 = 0,92\%$
Árrugalmassági együttható	$40 : 8 = 5\%$
Az üzletben 1%-os árcsökkenésre 5%-kal nőtt az eladott mennyiség.	

490.

1. vásárlás	
Nettó beszerzési ár	$1\,800 : 1,2 = 1\,500 \text{ Ft}$
Árrés	$1\,500 \cdot 0,30 = 450 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$1\,500 + 450 = 1\,950 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$1\,950 \cdot 1,2 = 2\,340 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$450 \cdot 120 = 54\,000 \text{ Ft}$
2. vásárlás	
Nettó beszerzési ár	$1\,500 \cdot 1,05 = 1\,575 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$1\,950 \text{ Ft}$
Árrés	$1\,950 - 1\,575 = 375 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$50 \cdot 375 = 18\,750 \text{ Ft}$
A két tétel árréstőmege összesen:	$54\,000 + 18\,750 = 72\,750 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség az első vásárlásnál	
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$(1\,800 - 1\,500) \cdot 120 = 36\,000 \text{ Ft}$
Az értékesítéskor felszámított áfa	$(2\,340 - 1\,950) \cdot 120 = 46\,800 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség (befizetési kötelezettség)	$46\,800 - 36\,000 = 10\,800 \text{ Ft}$

Áfa elszámolási kötelezettség a második vásárlásnál

Bruttó beszerzési ár	$1\,575 \cdot 1,2 = 1\,890 \text{ Ft}$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	$(1\,890 - 1\,575) \cdot 50 = 15\,750 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	$(2\,340 - 1\,950) \cdot 50 = 19\,500 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség	$19\,500 - 15\,750 = 3\,750 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség összesen: (befizetési kötelezettség)	$10\,800 + 3\,750 = 14\,550 \text{ Ft} \approx 15 \text{ ezer Ft}$

491.

Fogyasztói ár	975 Ft
Nettó eladási ár	$975 : 1,2 = 812,50 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$812,5 : 1,18 = 688,6 \text{ Ft}$
Bruttó beszerzési ár	$688,6 \cdot 1,2 = 826,3 \text{ Ft}$
Engedményes bruttó beszerzési ár	$826,3 \cdot 0,95 = 785 \text{ Ft}$
Engedményes nettó beszerzési ár	$785 : 1,2 = 654,2 \text{ Ft}$
Haszonkulcs	$18 + 2 = 20\%$
Nettó eladási ár	$654,2 \cdot 1,2 = 785 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$785 \cdot 1,2 = 942 \text{ Ft}$
Árcsökkenést eredményez	
Árcsökkenés üteme	$942 : 975 = 96,6\%$

492.

Engedmény nélkül értékesített kerékpár	$40 \cdot 0,85 = 34 \text{ db}$
Engedménnyel eladott kerékpár	$40 - 34 = 6 \text{ db}$
Engedményes fogyasztói ár	$12\,400 \cdot 0,85 = 10\,540 \text{ Ft}$
Engedmény nélküli forgalom	$34 \cdot 12\,400 = 421\,600 \text{ Ft}$
Engedményes forgalom	$6 \cdot 10\,540 = 63\,240 \text{ Ft}$
Összes forgalom	$421\,600 + 63\,240 = 484\,840 \text{ Ft}$
Az értékesítés nettó árbevétele	$484\,840 : 1,2 = 404\,033,3 \text{ Ft}$
Eladott áruk beszerzési értéke	$40 \cdot 6\,600 = 264\,000 \text{ Ft}$
Árréstömeg	$404\,033,3 - 264\,000 = 140\,033,3 \text{ Ft}$
Haszonkulcs a nettó eladási ár százalékában	$140\,033,3 : 404\,033,3 = 34,7 \%$

493.

1. termelő ajánlata:

Engedményes nettó termelői eladási ár	$12\,000 \cdot 0,95 = 11\,400 \text{ Ft}$
Nettó szállítási költség	$5\,400 : 1,2 = 4\,500 \text{ Ft}$
Egységre jutó szállítási költség	$4\,500 : 30 = 150 \text{ Ft}$
Nettó beszerzési ár	$11\,400 + 150 = 11\,550 \text{ Ft}$

2. termelő ajánlata

Import ajánlat forintban	$240 \cdot 57 = 13\,680 \text{ Ft}$
--------------------------	-------------------------------------

Csak a beszerzési árakat figyelembe véve az 1-es termelő ajánlata a legkedvezőbb!

494.

1. sz. szállító nettó árajánlata	5 200 Ft
2. sz. szállító nettó árajánlata	$6\,360 : 1,2 = 5\,300 \text{ Ft}$
nettó beszerzési ár	$5\,300 + 120 = 5\,420 \text{ Ft}$

A 2-es ajánlat tűnik kedvezőbbnek, bár a beszerzési ár magasabb, de csak a ténylegesen eladott terméket kell kifizetnie, nincs kockázat, a lekötött pénzeszköz csökken stb.)!

495.

1. szállító ajánlata nettó beszerzési áron	8 300 Ft
2. szállító ajánlata nettó beszerzési áron	$10\,200 : 1,2 = 8\,500$ Ft
Szállítási költség	$6\,325 : 1,15 = 5\,500$ Ft
Egységre jutó szállítási költs.	$5\,500 : 40 = 137,50$ Ft
Nettó beszerzési ár	$8\,500 + 137,5 = 8\,637,50$ Ft
Kamatköltség 30 napra	$(8\,300 \cdot 0,18) : 365 \cdot 30 = 122,80$ Ft
Az egyes szállító ajánlata kedvezőbb, mivel a készletre jutó kamatköltséget is figyelembe véve, alacsonyabb a beszerzési ár.	

496.

Engedményes termelői ár	$30\,000 \cdot 0,96 = 28\,800$ Ft
Nettó szállítási költség	$9\,000 : 1,2 = 7\,500$ Ft
Egy termékre jutó szállítási költség	$7\,500 : 30 = 250$ Ft
Nettó beszerzési ár	$28\,800 + 250 = 29\,050$ Ft
Import készülék	
Nettó eladási ára	$32\,000 \cdot 1,32 = 42\,240$ Ft
Fogyasztói ár	$42\,240 \cdot 1,2 = 50\,688$ Ft
Hazai termék	
Nettó eladási ár	$29\,067,9 \cdot 1,32 = 38\,369,60$ Ft
Fogyasztói ár	$38\,369,6 \cdot 1,2 = 46\,043,50$ Ft
Árréstömeg	
Import készülékek	$8 \cdot (42\,240 - 32\,000) = 81\,920$ Ft
Hazai készülékek	$22 \cdot (38\,369,6 - 29\,050) = 205\,031,20$ Ft
Összesen	$81\,920 + 205\,031,20 = 286\,951,20$ Ft
Értékesítéskor felszámított áfa	
Import készülékek	$8 \cdot (50\,688 - 42\,240) = 67\,584$ Ft
Hazai termékek	$22 \cdot (50\,688 - 42\,240) = 185\,856$ Ft
Összesen	$67\,584 + 185\,856 = 253\,440$ Ft
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	
Import	$20 \cdot (32\,000 \cdot 0,2) = 128\,000$ Ft
Hazai	$30 \cdot (29\,050 \cdot 0,2) = 174\,300$ Ft
Összesen	$128\,000 + 174\,300 = 302\,300$ Ft
Áfa elszámolási kötelezettség (visszaigényelhető áfa)	$302\,300 - 253\,440 = 48\,860$ Ft

497.

Termék	Nettó beszerzési ár	Nettó eladási ár	Árrés
A	$336 : 1,2 = 280$ Ft	$420 : 1,2 = 350$ Ft	$350 - 280 = 70$ Ft
B	$120 : 1,2 = 100$ Ft	$148 : 1,2 = 123,30$ Ft	$123,3 - 100 = 23,30$ Ft
C	$1296 : 1,2 = 1080$ Ft	$1860 : 1,2 = 1550$ Ft	$1550 - 1080 = 470$ Ft

Termék	Hkb	Hke
A	$70 : 280 = 25,0\%$	$70 : 350 = 20,0\%$
B	$23,3 : 100 = 23,3\%$	$23,3 : 123,3 = 18,9\%$
C	$470 : 1080 = 43,5\%$	$470 : 1550 = 30,3\%$

	Eladott mennyiség	Árréstőmeg
A	$1840 : 420 = 4381 \text{ db}$	$70 \cdot 4381 = 30,7 \text{ ezer Ft}$
B	$620 : 148 = 4189 \text{ db}$	$23,3 \cdot 4189 = 97,6 \text{ ezer Ft}$
C	$3440 : 1860 = \underline{1\,849 \text{ db}}$	$470 \cdot 1849 = \underline{869,0 \text{ ezer Ft}}$
Összesen	10 419 db	997,3 ezer Ft

Nettó árbevétel

A	$1840 : 1,2 = 1533,3 \text{ ezer Ft}$
B	$620 : 1,2 = 516,7 \text{ ezer Ft}$
C	$3440 : 1,2 = \underline{2866,7 \text{ ezer Ft}}$
Összesen	4 916,7 ezer Ft

Hke	$997,3 : 4720 = 21,1\%$
Elábé	$4916,7 - 997,3 = 3919,4 \text{ ezer Ft}$
Hkb	$997,3 : 3\,919,4 = 35,4\%$

498.

Február havi folyóáras fogalom	Változatlanáras fogalom
A $860 \cdot 4500 = 3\,870 \text{ E Ft}$	$860 \cdot 4200 = 3\,612 \text{ E Ft}$
B $520 \cdot 8500 = 4\,420 \text{ E Ft}$	$520 \cdot 8900 = 4\,628 \text{ E Ft}$
C $310 \cdot 16000 = 4\,960 \text{ E Ft}$	$310 \cdot 14400 = \underline{4\,464 \text{ E Ft}}$
Összesen 13 250 E Ft	12 704 E Ft
Ip $13\,250 : 12\,704 = 104,3\%$	
Február havi folyóáras forgalom összesen	$13\,250 : 0,25 = 53\,000,0 \text{ E Ft}$
Január havi forgalom	$53\,000 : 1,12 = 47\,321,4 \text{ E Ft}$
Változatlanáras forgalom	$12\,704 + (53\,000 - 13\,250) : 1,0 = 52\,454,0 \text{ E Ft}$
Árindex	$53\,000 : 52\,454 = 101,0\%$
Volumenindex	$112 : 101,0 = 110,9\%$
Lakossági többletkiadás	$53\,000 - 52\,454 = 546,0 \text{ ezer Ft}$

A vizsgált cikkek árrése

Február havi nettó eladási ár	Nettó beszerzési ár	Árrés
A $4500 : 1,2 = 3750 \text{ Ft}$	$3750 : 1,22 = 3\,073,80 \text{ Ft}$	$3\,750 - 3\,073,8 = 676,2 \text{ Ft}$
B $8500 : 1,2 = 7\,083,30 \text{ Ft}$	$7\,083,3 : 1,28 = 5\,533,80 \text{ Ft}$	$7\,083,3 - 5\,533,8 = 1\,549,50 \text{ Ft}$
C $16000 : 1,2 = 13\,333,30 \text{ Ft}$	$13\,333,3 : 1,3 = 10\,256,40 \text{ Ft}$	$13\,333,3 - 10\,256,4 = 3\,076,90 \text{ Ft}$

Nettó árbevétel	Árréstőmeg	Elábé
A $3870 : 1,2 = 3225 \text{ ezer Ft}$	$676,2 \cdot 860 = 581,5 \text{ ezer Ft}$	$3\,225 - 581,5 = 2\,643,5 \text{ ezer Ft}$
B $4420 : 1,2 = 3683,3 \text{ ezer Ft}$	$1\,549,5 \cdot 520 = 805,7 \text{ ezer Ft}$	$3\,683,3 - 805,7 = 2\,877,6 \text{ ezer Ft}$
C $4960 : 1,2 = \underline{4133,3 \text{ ezer Ft}}$	$3\,076,9 \cdot 310 = \underline{953,8 \text{ ezer Ft}}$	$4\,133,3 - 953,8 = \underline{3\,179,5 \text{ ezer Ft}}$
Összesen 11 041,6 ezer Ft	2 341 ezer Ft	8 700,6 ezer Ft

Hke	$2\,341 : 11\,041,6 = 21,2\%$
Hkb	$2\,341 : 8\,700,6 = 26,9\%$

499.

Hazai termék	
Engedményes nettó termelői ár	$27\,200 \cdot 0,95 = 25\,840 \text{ Ft}$
Nettó fuvar költség	$12\,000 : 1,2 = 10\,000 \text{ Ft}$
Egy termékre jutó fuvar költség	$10\,000 : 25 = 400 \text{ Ft}$
Nettó termelői ár	$25\,840 + 400 = 26\,240 \text{ Ft}$
Bruttó termelői ár	$26\,240 \cdot 1,2 = 31\,488 \text{ Ft}$
Árrés	$26\,240 \cdot 0,35 = 9\,184 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$26\,240 + 9\,184 = 35\,424 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$35\,424 \cdot 1,2 = 42\,509 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$18 \cdot 9\,184 = 165\,312 \text{ Ft}$
Import termék	
Bruttó beszerzési ár	$25\,400 \cdot 1,2 = 30\,480 \text{ Ft}$
Árrés	$25\,400 \cdot 0,15 = 8\,890 \text{ Ft}$
Nettó eladási ár	$25\,400 + 8\,890 = 34\,290 \text{ Ft}$
Fogyasztói ár	$34\,290 \cdot 1,2 = 41\,148 \text{ Ft}$
Árréstőmeg	$15 \cdot 8\,890 = 133\,350 \text{ Ft}$
Összes árréstőmeg	$165\,312 + 133\,350 = 298\,662 \text{ Ft}$
Beszerzéskor előzetesen felszámított áfa	
Hazai termék	$25 (31\,488 - 26\,240) = 131\,200 \text{ Ft}$
Import termék	$16 (30\,480 - 25\,400) = 81\,280 \text{ Ft}$
Egyéb beszerzések áfa tartalma	$23\,600 \text{ Ft}$
+ bérleti díj áfa tartalma	$220\,000 \cdot 0,1667 = 36\,674 \text{ Ft}$
Összesen	$272\,754 \text{ Ft}$
Értékesítéskor felszámított áfa	
Hazai termék	$18 (42\,509 - 35\,424) = 127\,530 \text{ Ft}$
Import	$15 (41\,148 - 34\,290) = 102\,870 \text{ Ft}$
Összesen	$230\,400 \text{ Ft}$
Áfa elszámolási kötelezettség (visszaigényelhető áfa)	
	$272\,754 - 230\,400 = 42\,354 \text{ Ft}$

500.

A termék bruttó eladási ára	$104 + 120 + 400 = 624 \text{ Ft}$
Árrés a bruttó eladási ár százalékában	$120 : 624 = 19,2\%$
Áfa a bruttó eladási ár százalékában	$104 : 624 = 16,67\%$
Árrésszínvonal (árrés a nettó beszerzési ár százalékában)	$120 : 400 = 30\%$
Nettó eladási ár	$400 + 120 = 520 \text{ Ft}$
Árrésszínvonal (árrés a nettó eladási ár százalékában)	$120 : 520 = 23,1\%$
Áfa kulcs (áfa a nettó eladási ár százalékában)	$104 : 520 = 20\%$