

3. feladat

Egy bolt értékesítésének adatai:

Termék	Mértékegység	Értékesített mennyiség		Eladási ár (Ft/egység)		BÁZIS időszakai értékesítés (értéke Ft)	TÁRGY időszakai értékesítés (értéke Ft)	BÁZIS időszakai értékesítés folyóáron	TÁRGY időszakai értékesítés bázisáron
		2017. december	2018. december	2017. december	2018. december				
kenyér	kg	80	86	270	290				
tej	l	95	106	190	185				
virslis	pár	60	55	200	220				
vaj	dob	20	27	450	430				
cukor	kg	45	57	260	265				
ÖSSZESEN (Σ)	-			-	-				

a) Számoljuk ki az egyedi indexeket! Értelmezzük a kapott eredményeket!

1. egyedi árindex

	ip	%	Értelmezés
kenyér	$\frac{290}{270} = \frac{107,4}{100} = 107,4\%$		
tej	$\frac{185}{190} = \frac{97,4}{100} = 97,4\%$		

2. egyedi volumenindex

	iq	%	Értelmezés
virslis	$\frac{55}{60} = \frac{91,7}{100} = 91,7\%$		
vaj	$\frac{27}{20} = \frac{135}{100} = 135\%$		

3. egyedi értékindex

	iv	%	Értelmezés
cukor	$\frac{265}{260} = \frac{101,9}{100} = 101,9\%$		

b) Számoljuk ki az együttes indexeket! Hogyan változott a termékek együttes, átlagos értékesítése (bevétele) az egyes tényezők hatására?

	Képlet	%	Értelmezés
együttes értékindex	$\frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots$		
együttes árindex (bázis időszaki súly)	$\frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots$		
együttes volumenindex (tárgyidőszaki súly)	$\frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \frac{\dots \dots \dots}{\dots \dots \dots} = \dots \dots \dots$		
ELLENŐRZÉS	$\dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$		

c) Fejezze ki Ft-ban a változást!

1. Értékváltozás Ft-ban:

$$\dots - \dots = \dots$$

2. Volumenváltozás hatása Ft-ban (tárgyidőszaki súly):

$$\dots - \dots = \dots$$

3. Árváltozás hatása Ft-ban (bázisidőszaki súly):

$$\dots - \dots = \dots$$

Ellenőrzés

$$\dots + \dots = \dots$$

HF

	Képlet	%	Értelmezés
együttes árindex (tárgyidőszaki súly) (I_p^1)	$\frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} = \dots$		
együttes volumenindex (bázisidőszaki súly) (I_q^0)	$\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0} = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} = \dots$		
ELLENŐRZÉS	$\dots \times \dots = \dots \times \dots = \dots$		

Fejezze ki Ft-ban a változást!

1. Értékváltozás Ft-ban:

$$\dots - \dots = \dots$$

2. Volumenváltozás hatása Ft-ban (bázisidőszaki súly):

$$\dots - \dots = \dots$$

3. Árváltozás hatása Ft-ban (tárgyidőszaki súly):

$$\dots - \dots = \dots$$

Ellenőrzés

$$\dots + \dots = \dots$$