

PROJEKT HÁZI FELADAT
12/B osztály
GAZDASÁGI SZÁMÍTÁSOK
tantárgyból
Ivány Endre
tanár részére

A házi feladat **Témazáró dolgozatba** kerül beszámításra 30% erejéig.

Leadási határideje: **2019. december 20.**

Téma: Statisztikai számítások

Leadás: kézzel írva, személyesen

1. feladat

Egy kereskedelmi vállalkozás különböző üzleteinek árbevételeit tartalmazza a táblázat.

	Árbevétel (Ezer Ft)	Megoszlás (%)
1. sz. üzlet	6 000	
2. sz. üzlet	7 500	
3. sz. üzlet	8 300	
4. sz. üzlet		25,0
5. sz. üzlet		
Összesen	37 000	

- a. Számítsd ki a hiányzó adatokat! (7 pont)
- b. Nevezd meg a 3. oszlopban számított viszonyszámot! (1 pont)
- c. Értelmezd, mit jelent a 4. sz. üzlet esetében a 25 %-os adat! (4 pont)

2. feladat

Egy vállalkozás árbevételének alakulása 2018. év II. félévben:

	Árbevétel (Ezer Ft)	Változás július hónaphoz (%)	Változás az előző hónaphoz képest (%)
Július	8 000		
Augusztus	8 200		
Szeptember		103*	
Október			98**
November		96	
December			106

a. Számítsd ki a hiányzó adatokat! (12 pont)

Kerekítés az árbevételnél Ft-ra, a viszonyzámnál egy tizedesre!

b. Nevezd meg a 3. és 4. oszlopban számított viszonyszámokat! (2 pont)

c. Magyarázd meg, mit jelent a *-gal és **-gal jelölt viszonyszám értékek! (4 pont)

3. feladat (7 pont)

a. Milyen viszonyszámokról van szó az alábbiakban?

Két részsokaság adatának hányadosa:

.....

Két időszak vagy időpont adatának hányadosa:

Megmutatja egy részsokaságnak az egész sokasághoz viszonyított arányát:

.....

Két különböző fajta, általában különböző mértékegységű adat hányadosa:

.....

b. Milyen viszonyszámokról van szó az alábbiakban?

Egy országban a férfiak számának a teljes lakossághoz viszonyított aránya:

.....

Egy vállalkozás létszámának változása egyik évről a másikra:

.....

Egy főre jutó bér (átlagbér):

4. feladat

Két termék eladási árai és eladott mennyiségei két időszakra vonatkozóan:

	Egységár 2019. január	Egységár 2019. február	Eladott mennyiség 2019. január	Eladott mennyiség 2019. február
„X” termék	2 500	2 700	10 000	9 750
„Y” termék	600	530	35 000	37 200

a. Számítsd ki és értelmezd az együttes értékindexet! (4 pont)

b. Számítsd ki és értelmezd az együttes árindexet (a bázis, vagy a tárgyidőszaki súlyozásút is)! (4 pont)

c. Számítsd ki és értelmezd az együttes volumenindexet (a bázis vagy a tárgyidőszaki súlyozásút is)! (4 pont)