

2. óraterv

- **A pedagógus neve:** Vizkeletiné Gulyás Anikó
- **Ágazat:** Kereskedelem XXVI.
- **Tantárgy:** Kereskedelmi gazdaságtan gyakorlat
- **Osztály:** 9. A_2
- **Témakör:** A statisztikai alapismeretek
- **Az óra címe:** A leggyakrabban használt viszonyszámok jellemzői, alkalmazási területei
- **Oktatási cél:** A tanult viszonyszámok alkalmazásának megismerése és gyakorlása
- **Módszerek és munkaformák:** Frontális munka, csoportmunka, egyéni tanári segítség differenciáltan.
- **Rövid ismertetés:** Az óra elején tájékoztatom a csoportot az óra témájáról. Az előző órai házi feladat ellenőrzése, a viszonyszámokról tanultak átisméltése, csoportjai, tulajdonságai. Az óra további részében különböző feladatok megoldása révén gyakoroljuk a számításokat, kezdetben frontális munkával, majd csoportmunkával, differenciáltan szükséges tanári segítséggel. Az önállóan és helyesen megoldott feladatokért a tanulók ún. „százalékokat” kapnak, a feladat nehézségétől függően.

Tevékenység			
Időkeret	Tartalom/az óra menete	Tanulói munkaformák & módszerek	Eszközök
5 p.	Házi feladat megbeszélése	Közösen ellenőrizzük	
7 p.	Ismétlés – a viszonyszámokról tanultak átismétlése, csoportjai, számítási módjuk, alkalmazási területük	Rávezető kérdések segítségével gyors ismétlés Közösen meghatározzuk a számolás menetét és rögzítjük a képleteket a táblán és a füzetben	Tábla
10 p.	Viszonyszámok számításához minta feladat megoldása	Az első feladat megoldása frontálisan (jobb tanulók egyedül)	Feladatlap 1. és 2. feladata
1 p.	Csoportok kialakítása		
18 p.	További feladatok megoldása	Csoportmunka - szükség szerint differenciáltan, tanári segítséggel. Közben a feladatok megoldásai a tanulók által a táblára kerülnek felírásra ellenőrzés céljából.	Feladatlap 3. és 4. feladata
2 p.	Kiértékelés	Értékeljük, melyik csoport volt a legeredményesebb az önálló feladatmegoldás során	
2 p.	Házi feladat kijelölése	A tanulók rögzítik a házi feladatot	Feladatlap 4. feladatának b. és c. pontjai
Értékelés módja	A diákok az önálló feladat megoldásért nehézségi foktól függően „százalékokat” kapnak. Amikor összegyűlik a 100%, akkor beválthatják egy órai munka jegyre.		
Megjegyzések, javaslatok	A házi feladat példái az órán megbeszélte feladattípusok önálló begyakorlására szolgálnak.		
Felhasznált irodalom	Tankönyv (Horváthné Herbáth Mária – Stágel Imréné: Az áruforgalom tervezése, irányítása, elemzése) és korábbi érettségik feladatai		

Feladatlap_Viszonzszámok

1. feladat

Nevezze meg az alábbiakban felsorolt viszonzszámok fajtáit!

- a) A devizapiacon tegnap 245 forintot kértek egy euróért.
- b) Egy magyarországi városban 1994. január 1-jén a lakások száma 3955 ezer darab volt.
- c) Kifutó modelljeinkre 10-25 % kedvezményt adunk!
- d) A sífelszerelések forgalmának 33%-a a sílécekből származik.
- e) A Ford csoport 4 %-kal növelte újautó-eladásait az előző évihez képest.
- f) A nyomtató teljesítménye 19 fekete-fehér, vagy 4 színes oldal percenként.
- g) A VW-csoport kicsi részesedése 18,1 %
- h) 1991-ben 100 aktív háztartásra 103 hűtőszekrény jutott.
- i) Egybefüggő terület 50%-os beépítettséggel eladó!
- j) Lakások 268000 Ft/m²-es ártól eladók!

2. feladat

Egy ékszereket javító cégnél a termelékenység 5 db/óra. A fizikai aránya 74%.

- a) Nevezze meg a közölt viszonzszámokat!
- b) Számítsa ki az egy fizikai dolgozóra vetített termelékenységet!

3. feladat

Egy főiskolai csoportban 23 fiú és 11 lány tanul. A fiúk közül 12, a lányok közül 4 kollégista. 5 fiú naponta jár be a településről. A helybeliek fele lány.

Feladat:

- a) Készítsen statisztikai táblát a megadott szöveg alapján!
- b) Számítson megoszlási viszonzszámot a tábla adataiból!

4. feladat

Budapest Liszt Ferenc Nemzetközi Repülőtér forgalmáról az alábbi adatokat ismerjük:

2002-ben az érkező járatok száma 30 004 db, az induló járatok száma 29 999 db. Az érkező utasok száma 1 960 227 fő, az induló utasok száma 2 007 163 fő volt.

2006-ban 54 913 az érkezett, 54 995 az induló járatok száma. Ebben az évben 3 772 888 fő utas érkezett és 3 866 623 fő indult a reptérről.

2010-ben érkezett 47 148 járat és 3 826 597 fő, indult 47 150 db járat és 3 870 267 fő.

2013-ban az érkező járatok száma 35 699, az induló 35 709 volt, 4 014 755 fő utas érkezett és 4 075 195 fő indult.

- a) Készítsen egy statisztikai táblát, amely a fenti adatokat tartalmazza!
- b) Nevezze meg, milyen statisztikai sorokat tartalmaz a tábla!
- c) Állapítsa meg a statisztikai tábla típusát!