

Ez a feladat az elmúlt 30 év üzemanyagárait minimálbéreit és bruttó átlagjövedelmeit tárgyalja a net.jogtar adatai alapján. Fontos megjegyezni, hogy a táblázat egy részében matematikai értelemben vett valós számok (R) találhatóak. Az alábbi minta a

Év	Minimálbér	Bruttó átlagjövedelem	Benzin(86)	Benzin(91)	Benzin(92)	Benzin(95)	Gázolaj
1991	7000	17934	50,5		53,5		33,5
1992	8000	22294	55		63,51	64,43	41,75
1993	9000	27173		69,94	73,36	73,07	60,57
1994	10500	33309		78,56	82,68	80,56	66,85
1995	12200	38900		97,11	102,52	98,96	85,11
1996	14500	46837		117,3	116,97	120,483	108,44
1997	17000	57270		117,56		132,7	125,92

Írjon egy konzolos programot, amellyel végrehajtja a következő feladatokat:

1. Olvassa be a közzétett állományt (használhat Listát vagy Tömböt)!
2. Írja ki, hogy összesen hány év adatait tartalmazza a táblázat!
3. Írassa ki, hogy melyik évtől elérhető a 95-ös Benzin.
4. Írassa ki, hogy hány évig volt elérhető a megfigyelt időintervallumban a 92-es oktánszámú benzin
5. Írja ki, hogy melyik években volt elérhető a 86-os oktánszámú benzin a vizsgált időszakban!
6. Feladatok az első évhez:
 - a. Számolja ki, hogy egy minimálbérből élő ember hány liter gázolajat tudott volna venni a teljes havi fizetéséből 1991-ben!
 - b. Számolja ki, hogy egy átlagbérből élő ember 1991-ben hány litert üzemanyagot tudott volna vásárolni az akkor elérhető üzemanyagokból a teljes havi fizetéséből!
 - c. Írja ki a képernyőre, hogy hány % különbség volt 1991-ben a minimálbér és az átlagkereset között.
7. Szélsőséges árak kiszámítása:
 - a. Számolja ki, hogy melyik évben volt a legalacsonyabb és a legmagasabb a 95-ös üzemanyag ára a minimálbérből megvásárolható mennyiség alapján!
 - b. Számítsa ki, hogy az átlagkereset alapján melyik volt a legolcsóbb és a legdrágább év a 95-ös benzinnél megvásárolható mennyiség alapján! Nézze meg, hogy a legolcsóbb évben hány % volt a minimálbér és az átlagkereset között.
 - c. Számolja ki, hogy 2020-ban mennyibe kellett volna kerülnie egy liter 95-ös üzemanyagnak, hogy a minimálbérből ugyanannyit lehessen vásárolni, mint a legdrágább évben az akkori minimálbérrel számolva!
 - d. Számolja ki, hogy 2020-ban mennyibe kellett volna kerülnie egy liter 95-ös üzemanyagnak, hogy az átlagbérből ugyanannyit lehessen vásárolni, mint a legdrágább évben az akkori átlaggal számolva!
8. Írassa ki, hogy mely években volt a gázolaj átlagára magasabb, mint a 95-ös benziné!
9. Írassa ki azokat az éveket üzemanyagoként, amikor az átlagár az előző évhez képest csökkent!
10. Írja ki azt az évet, amikor a benzin és a gázolaj közötti árkülönbség a legkisebb volt, amellet, hogy a benzin került többbe.

Minta:

2. feladat: 31 év adatai vannak a táblázatban

3. feladat: 1992-től elérhető a 95-ös üzemanyag

4. feladat: 6 évig volt elérhető a 92-es üzemanyag

5. feladat: 1992-1991 években volt elérhető a 86-os üzemanyag

6. feladat:
 Minimálbérből 208,96 liter gázolajat lehetett vásárolni.
 Átlagbérből 355,13 liter 86-ost vagy 335,21 liter 92-est vagy 535,34 liter gázolajat lehetett vásárolni.
 A minimálbér 1991-ben az átlagbér 39,03%-a volt

7. feladat:
 2020-évben volt a legalacsonyabb az üzemanyagár a minimálbérhez viszonyítva (441,1 liter)
 2000-évben volt a legdrágább az üzemanyagár a minimálbérhez viszonyítva (114,45 liter)
 2020-évben az átlagbér 40,42%-a volt a minimálbér
 2020-évben volt a legalacsonyabb az üzemanyagár az átlagbérekhez viszonyítva (1091,32 liter)
 1992-évben volt a legdrágább az üzemanyagár az átlagbérekhez viszonyítva (346,02 liter)
 1407Ft-ba került volna egy liter üzemanyag 2020-ban ha 2000-év minimálbér/literár viszonya állt volna fent.
 1151Ft-ba került volna egy liter üzemanyag 2020-ban ha 1992-év átlagbér/literár viszonya állt volna fent.

8. feladat:
 2006 évben drágább volt a gázolaj
 2008 évben drágább volt a gázolaj
 2012 évben drágább volt a gázolaj
 2013 évben drágább volt a gázolaj
 2014 évben drágább volt a gázolaj
 2015 évben drágább volt a gázolaj
 2017 évben drágább volt a gázolaj
 2018 évben drágább volt a gázolaj
 2019 évben drágább volt a gázolaj
 2020 évben drágább volt a gázolaj

9. feladat:
 2002 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2007 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2009 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2013 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2014 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2015 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2016 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2019 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2020 évben csökkent a 95-ös ára az előző évhez képest
 2002 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2007 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2009 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2013 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2014 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2015 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2016 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest
 2020 évben csökkent a gázolaj ára az előző évhez képest

10. feladat: A legkisebb különbség éve: 2016, a különbség: 2,08Ft