

Ebben a feladatban a Szerencsejáték Zrt. 5-ös lottó játékához kapcsolódó, kérdésekre keresik majd a választ.

Egy darab fájlt találnak a feladathoz ez az „otos.csv”.

2021	9	2021.03.06	0	0 Ft	47	1 167 605 Ft	4338	13 180 Ft	101873	1 480 Ft	3	9	26	39	86
2021	8	2021.02.27	0	0 Ft	35	1 480 765 Ft	2785	20 225 Ft	73185	2 000 Ft	32	45	51	73	75
2021	7	2021.02.20	0	0 Ft	26	2 012 470 Ft	2767	20 555 Ft	83041	1 780 Ft	5	50	53	55	56
2021	6	2021.02.13	0	0 Ft	20	2 703 085 Ft	2243	25 150 Ft	70257	2 110 Ft	26	45	48	78	79
2021	5	2021.02.06	0	0 Ft	35	1 492 130 Ft	3067	17 770 Ft	81475	1 755 Ft	11	24	30	45	66
2021	4	2021.01.30	0	0 Ft	102	480 610 Ft	6494	8 235 Ft	127484	1 085 Ft	3	9	19	41	55
2021	3	2021.01.23	0	0 Ft	33	1 476 095 Ft	2520	21 085 Ft	68744	1 995 Ft	22	34	52	63	85

A legfelső sor jelentése:

2021 az évszám, 9 jelenti azt, hogy 9. hét. A következő oszlopban a húzás dátuma található. 0 jelenti azt, hogy nem volt 5 találatos szelvény és 0Ft-ot fizetett. A következő 47 a 4 találatosok száma, és 1.167.605 Ft-ot fizetett. Ezután következik a 4338 3-as találat ami 13.180Ft-ot fizetett, majd jönnek a 2-es találatok amiből volt 101873db és 1480Ft-ot fizetett. A maradék 5 oszlopban a kisorsolt számokat találjuk. (A .csv állományban kitörlésre került az egyes összegek mellől a Ft mint pénznem!)

Készítsen konzolalkalmazást a következő feladatok megoldására.

Az állomány tartalmazza az összes nyerő számot visszamenőleg 1957 10. hetéig.

1. Készítsen konzolalkalmazást a következő feladatok megoldására.
2. Olvassa be az otos.csv állományt egy olyan adatszerkezetbe, amely segítségével képes lesz megoldani a következő feladatokat.
3. Írja ki a képernyőre a választ: Számolja meg, hogy összesen hány héten sorsoltak!
4. Nézze meg, hogy melyik volt az első pontos dátum a listában felvéve. Írassa ki a választ.
5. Keresse meg, hogy melyik nyeremény volt az eddigi legnagyobb. Írassa ki a dátumot és a nyerő számokat is mellé.
6. Nézze meg, hogy volt-e olyan 5 szám, amit többször is kihúztak.
7. 1998-tól kezdődően hány telitalálatos szelvény volt és összesen milyen értékben? A választ írja ki a képernyőre!
8. Keresse meg, hogy mennyi volt a legnagyobb nyeremény, amit kettesért, hármasért és négyesért fizettek! Írja a választ a képernyőre!
9. Mikor nyertek a legtöbben 4-est, hányan voltak és mennyi pénzt kaptak fejenként?
10. Adjon meg öt számot és próbálja ki, hogy valamikor nyert-e volna az adott kombináció! Minden próba után kérdezze meg a program a felhasználótól, hogy szeretne-e még próbálkozni! Ügyeljen arra, hogy vagy állítsa növekvő sorrendbe az adott számokat letárolás után vagy növekvő sorrendben adja meg! Ha van találat írja ki a dátumot is! Ha rendezi a számokat az plusz pontot ér!
11. Írassa ki a nyeremenyek.csv fájlba, hogy mennyi volt az össz nyeremény 2-esből 3-asból és 4-esből.