

1. Egy vizsgabizottságban feljegyezték, hogy ki mikor vizsgázott (vizsga kezdete és vége) az alábbi alakú ténnyel:  
**vizsga (név, kezdőóra, kezdőperc, végóra, végperc).**
  - A. Adj meg két egymás utáni vizsgázót (lehet, hogy van szünet a két vizsga között)!
  - B. Ki kezdett el legkorábban vizsgázni?
  - C. Add meg minden vizsgázóra, hogy hány percig vizsgázott!
  - D. Add meg a leghosszabb ideig vizsgázó nevét és vizsgaidejét!
  
2. Emberek lakcímét az alábbi formában tároljuk:  
**cím (név, város, utca, házszám).**
  - A. Készíts Prolog szabályt, amely megadja két ember nevét, akik egy házban laknak!
  - B. Add meg, hogy melyik városban laknak a legkevesebben!
  - C. Kik azok, akik egy utcában laknak?
  - D. Kérj be egy nevet és gyűjtsd egy listába azokat a városokat, ahol lakik ilyen nevű ember!
  
3. Egy könyvtárban a könyveket és a kölcsönzést az alábbi alakú tényekkel tároljuk:  
**könyv (szerző, cím, kód)**  
**kölcsönvett (kód, mettől, meddig).**
  - A. Kérd be egy könyv szerzőjét és címét és gyűjtsd ki, hogy milyen kódokkal szerepel a könyvtárban!
  - B. Add meg hány könyv van a könyvtárban (ami nincs kölcsön)!
  - C. Add meg a legelsőként kikölcsönzött könyvet!
  - D. Add meg azt a szerzőt, akinek a legtöbb könyve van meg a könyvtárban!
  
4. Emberek születési adatait az alábbi alakú tényekben tároljuk:  
**született(név, születési év, hónap, nap).**
  - A. Kérj be egy hónapnevet és gyűjtsd egy listába azoknak a nevét, akik az adott hónapban születtek!
  - B. Adjunk meg két embert, akik egy évben születtek!
  - C. Adjuk meg ki a legfiatalabb!
  - D. Melyik évben születtek a legkevesebben?
  
5. Egy vizsgabizottságban feljegyezték, hogy ki mikor vizsgázott (vizsga kezdete és vége) az alábbi alakú ténnyel:  
**vizsga(név, kezdőóra, kezdőperc, végóra, végperc).**
  - A. Adj meg két egymás utáni vizsgázót (lehet, hogy van szünet a két vizsga között)!
  - B. Adj meg két vizsgázót, akik vizsgájuk között legalább 1 órát beszélhettek egymással!
  - C. Add meg minden vizsgázóra, hogy mennyi ideig vizsgázott!
  - D. Add meg a legrövidebb ideig vizsgázó nevét és vizsgaidejét!
  
6. Egy Prolog programban tároljuk egy tankönyvbolt adatait, illetve a létező könyvek adatait az alábbi tényekkel:  
**árusít (szerzője, címe, ár)**  
**tankönyv (szerző, cím).**
  - A. Kérj be egy szerzőt és gyűjtsd listába könyveinek címét!
  - B. Adj meg egy szerzőt, akinek minden könyvét árusítja a bolt!
  - C. Add meg azt a könyvet, ami az adott szerző legdrágább könyve!
  - D. Add meg hány tankönyvet árusít a bolt!

7. Emberek lakcímét az alábbi formában tároljuk:  
**cím (név, város, utca, házszám).**
- Készíts Prolog szabályt, amely megadja két ember nevét, akik szomszédjai egymásnak!
  - Add meg, hogy melyik városban laknak a legtöbben!
  - Kik azok, akik egy házban laknak?
  - Kérj be egy városnevet és gyűjtsd egy listába azok nevét, akik ebben a városban laknak!
8. Egy menetrend az alábbi alakú tényekkel adunk meg:  
**indul (vonat, állomás, idő)**  
**érkezik (vonat, állomás, idő).**
- Egy vonat egy állomáson nem áll meg, ha az érkezési és az indulási ideje azonos.
  - Adj meg egy olyan vonatot, amelyik valamelyik állomáson áthalad, de ott nem áll meg!
  - Add meg egy állomásról, hogy mely vonatok végállomása!
  - Add meg egy vonathoz azt a két szomszédos állomást, amelyek között a legnagyobb a menetidő!
  - Add meg egy állomásról, hogy hány vonat áll meg rajta!
9. Egy könyvtárban a könyveket és a kölcsönzést az alábbi alakú tényekkel tároljuk:  
**könyv (szerző, cím, kód)**  
**kölcsönvett (kód, mettől, meddig).**
- Add meg egy könyvről, hogy bent van-e a könyvtárban!
  - Add meg hány könyv van a könyvtárban (ami nincs kölcsön)!
  - Add meg a legutoljára kikölcsönzött könyvet!
  - Add meg azt a szerzőt, akinek a legkevesebb könyve van meg a könyvtárban!
10. Egy Pascal program változóiról és eljárásairól az alábbi alakú tényeket ismerjük:  
**tartalmazza (eljárás1, eljárás2)**  
**definiálja (eljárás, változó)**  
**használja (eljárás, változó).**
- Add meg, hogy használhat-e egy adott eljárás egy adott változót!
  - Add meg melyik eljárás hány változót használ!
  - Add meg melyik eljárás tartalmazza a legtöbb másik eljárást (nemcsak közvetlenül)!
  - Add meg melyek azok a változók, amelyeket nem használ senki!
11. Egy menetrend az alábbi alakú tényekkel adunk meg:  
**indul (vonat, állomás, idő)**  
**érkezik (vonat, állomás, idő).**
- Egy vonat egy állomáson nem áll meg, ha az érkezési és az indulási ideje azonos.
  - Adj meg egy olyan vonatot, amelyik minden állomáson megáll!
  - Add meg egy állomásról, hogy hány vonat érinti (áthalad rajta vagy meg is áll ott)!
  - Add meg azt a vonatot, amelyiknek a leghosszabb a menetideje!
  - Add meg azt az állomást, amelyiken a legtöbb vonat megáll!

12. Emberek születési adatait az alábbi alakú tényekben tároljuk:  
**született(név, születési év, hónap, nap).**
- A. Mondjuk meg kik születtek azonos napon, azonos hónapban?
  - B. Adjunk meg két embert, a kik között kevesebb a korkülönbség, mint egy év!
  - C. Adjuk meg ki a legöregebb!
  - D. Melyik évben születtek a legtöbben?
13. Egy kézilabda bajnokságról a következő alakú tényeket vesszük fel:  
**eredmény ( 1. csapat, 2.csapat, 1.gólszám, 2.gólszám).**
- A. Adj meg egy olyan csapatot, amelyik mindig győzött!
  - B. Adjuk meg egy csapat összpontszámát, ha győzelem 2 pont, döntetlen 1 pont és a vereség 0 pont!
  - C. Adjuk meg azt a mérkőzést, ahol a legnagyobb volt a gólkülönbség!
  - D. Adjuk meg, hogy melyik csapat hány gólt lőtt!
14. Egy Prolog programban tároljuk egy könyvesbolt adatait, illetve a létező könyvek adatait az alábbi tényekkel:  
**árusít (szerzője, címe, ár  
könyv (szerző, cím).**
- A. Adj meg egy szerzőt, akinek egyetlen könyvét sem árusítja a bolt!
  - B. Adj meg egy szerzőt, akinek egy könyv kivételével minden könyvét árusítja a bolt!
  - C. Add meg azt a könyvet, ami az adott szerző legolcsóbb könyve!
  - D. Sorold fel, hogy melyik szerzőnek hány könyve van!
15. Egy Prolog programban tároljuk egy autókölcsönző adatait az alábbi tényekkel:  
**autó (típus, szín, rendszám)  
kölcsönvett (rendszám, mettől, meddig).**
- A. Adj meg egy típust, amiből egyetlen autót sem kölcsönöztek!
  - B. Adj meg egy autósínt, amiből minden autót kikölcsönöztek!
  - C. Add meg azt az autót, amit a legkésőbb hoztak vissza!
  - D. Add meg, hogy melyik típust hány alkalommal kölcsönöztek ki!
16. Egy Prolog programban tényekkel írjuk le ki, milyen nyelven beszél:  
**beszél (név, nyelv).**
- A. Adj meg egy olyan nyelvet, amit minden ember beszél!
  - B. Adj meg egy olyan nyelvet, amelyet legalább ketten beszélnek!
  - C. Adj meg két embert, akik nem értik meg egymást!
  - D. Add meg, hogy melyik nyelvet hányan beszélik!
17. Egy iskolában többféle tantárgyi versenyt tartottak, melyeket az alábbi alakú tényekkel írunk le:  
**verseny (tantárgy)  
résztvett (tanuló, tantárgy).**
- A. Add meg azokat a tanulókat, akik csak egyetlen versenyen vettek részt!
  - B. Add meg azokat a tanulókat, akik az összes versenyen résztvettek!
  - C. Add meg azt a tárgyat, amelyből a legtöbb tanuló versenyzett!
  - D. Add meg egy listában, hogy mely tantárgyakból volt verseny!

18. Állatok és növények táplálkozási kapcsolatairól a következő alakú tényeket ismerjük:  
**eszi (melyik, melyiket).**

- A. Add meg, hogy az adott élőlény növény-e?(azaz a táplálkozási lánc végén található).
- B. Hányan eszik őt közvetlenül?
- C. Adj meg egy listát, ami a táplálkozási láncot tartalmazza, ha beolvassuk a lánc elején és végén lévő élőlényt!
- D. Adj meg egy olyan állatot, vagy növényt, amit semmi nem eszik!

19. Egy térkép országairól a következő alakú tényeket ismerjük:

**szomszédja (ország1, ország2)  
színe (ország, szín).**

- A. Igaz-e, hogy a szomszédos országok különböző színűek?
- B. Melyik színt használjuk legtöbbször?
- C. Melyek azok az országok, amelyeknek mindenféle színű szomszédjuk van?
- D. Hány színt használtunk a térkép színezéséhez?

20. Európa országainak térképéről a következő alakú tényeket vesszük fel:

**szomszédja (melyik, melyiknek)  
ország (név, szín).**

- A. Add meg, hogy van-e két szomszédos, azonos színű ország!
- B. Két országhoz add meg, hogy mely országokon keresztül lehet eljutni egyikből a másikba!
- C. Add meg azt az országot, akinek a legtöbb színű szomszédja van!
- D. Add meg egy listában, hogy melyik országnak hány szomszédja van!

21. Egy szakácskönyvben ételek alapanyagait a következő tényekkel írjuk le:

**étel (ételnév)  
alapanyag (ételnév, anyagnév, mennyiség).**

- A. Adj meg két ételt, amelyhez ugyanazok az alapanyagok kellenek!
- B. Add meg azt az alapanyagot, amely az összes ételhez szükséges!
- C. Melyik az az alapanyag, amelyből a legtöbb kell valamelyik étel elkészítéséhez?
- D. Add meg egy listában, hogy melyik alapanyagot hány ételhez használják fel!!

22. Egy konferencián több szekcióba tartottak előadásokat, melyeket az alábbi alakú tényekkel írhatunk le:

**szekció (szekciónév)  
résztvevő (név, szekciónév).**

- A. Add meg azokat a résztvevőket, akik csak egyetlen szekció előadásait hallgatták!
- B. Add meg azokat a résztvevőket, akik minden szekcióban hallgattak előadást!
- C. Add meg azt a szekciót, ahol a legtöbb résztvevő volt!
- D. Add meg azokat a szekciókat, ahol egyetlen résztvevő sem volt!

23. Emberek születési adatait az alábbi alakú tényekben tároljuk:

**született(név, születési év, hónap, nap).**

- A. Mondjuk meg kik születtek azonos napon, azonos hónapban?
- B. Adjunk meg két embert, a kik között kevesebb a korkülönbség, mint egy év!
- C. Adjuk meg ki a legöregebb!
- D. Melyik évben születtek a legtöbben?

24. Egy kézilabda bajnokságról a következő alakú tényeket vesszük fel:  
**eredmény ( 1. csapat, 2. csapat, 1. gólszám, 2. gólszám).**
- A. Adj meg egy olyan csapatot, amelyik mindig győzött!
  - B. Adjuk meg egy csapat összpontszámát, ha győzelem 2 pont, döntetlen 1 pont és a vereség 0 pont!
  - C. Adjuk meg azt a mérkőzést, ahol a legnagyobb volt a gólkülönbség!
  - D. Adjuk meg, hogy melyik csapat hány gólt lőtt!
25. Egy Prolog programban tároljuk egy könyvesbolt adatait, illetve a létező könyvek adatait az alábbi tényekkel:  
**árusít (szerzője, címe, ár könyv (szerző, cím)).**
- A. Adj meg egy szerzőt, akinek egyetlen könyvét sem árusítja a bolt!
  - B. Adj meg egy szerzőt, akinek egy könyv kivételével minden könyvét árusítja a bolt!
  - C. Add meg azt a könyvet, ami az adott szerző legolcsóbb könyve!
  - D. Sorold fel, hogy melyik szerzőnek hány könyve van!
26. Egy Prolog programban tároljuk egy autókölcsönző adatait az alábbi tényekkel:  
**autó (típus, szín, rendszám) kölcsönvett (rendszám, mettől, meddig).**
- A. Adj meg egy típust, amiből egyetlen autót sem kölcsönöztek!
  - B. Adj meg egy autószínt, amiből minden autót kikölcsönöztek!
  - C. Add meg azt az autót, amit a legkésőbb hoztak vissza!
  - D. Add meg, hogy melyik típust hányszor kölcsönöztek ki!
27. Egy Prolog programban tényekkel írjuk le ki, milyen nyelven beszél:  
**beszél (név, nyelv).**
- A. Adj meg egy olyan nyelvet, amit minden ember beszél!
  - B. Adj meg egy olyan nyelvet, amelyet az emberek negyedénél kevesebben beszélnek!
  - C. Adj meg két embert, akik nem értik meg egymást!
  - D. Add meg, hogy melyik nyelvet hányan beszélnek!
28. Egy iskolában többféle tantárgyi versenyt tartottak, melyeket az alábbi alakú tényekkel írunk le:  
**verseny (tantárgy) résztvett (tanuló, tantárgy).**
- A. Add meg azokat a tanulókat, akik csak egyetlen versenyen vettek részt!
  - B. Add meg azokat a tanulókat, akik az összes versenyen résztvettek!
  - C. Add meg azt a tárgyat, amelyből a legtöbb tanuló versenyzett!
  - D. Add meg egy listában, hogy mely tantárgyakból volt verseny!
29. Állatok és növények táplálkozási kapcsolatairól a következő alakú tényeket ismerjük:  
**eszi (melyik, melyiket).**
- A. Add meg, hogy az adott élőlény növény-e?(azaz a táplálkozási lánc végén található).
  - B. Hányan eszik őt közvetlenül?
  - C. Adj meg egy listát, ami a táplálkozási láncot tartalmazza, ha beolvassuk a lánc elején és végén lévő élőlényt!

30. Egy térkép országairól a következő alakú tényeket ismerjük:  
**szomszédja (ország1, ország2)**  
**színe (ország, szín).**
- A. Igaz-e, hogy a szomszédos országok különböző színűek?
  - B. Melyik színt használjuk legtöbbször?
  - C. Melyek azok az országok, amelyeknek mindenféle színű szomszédjuk van?
  - D. Hány színt használtunk a térkép színezéséhez?
31. Európa országainak térképéről a következő alakú tényeket vesszük fel:  
**szomszédja (melyik, melyiknek)**  
**ország (név, szín).**
- A. Add meg, hogy van-e két szomszédos, azonos színű ország!
  - B. Két országhoz add meg, hogy mely országokon keresztül lehet eljutni egyikből a másikba!
  - C. Add meg azt az országot, akinek a legtöbb színű szomszédja van!
  - D. Add meg egy listában, hogy melyik országnak hány szomszédja van!
32. Egy szakácskönyvben ételek alapanyagait a következő tényekkel írjuk le:  
**étel (ételnév)**  
**alapanyag (ételnév, anyagnév, mennyiség).**
- A. Adj meg két ételt, amelyhez ugyanazok az alapanyagok kellenek!
  - B. Add meg azt az alapanyagot, amely az összes ételhez szükséges!
  - C. Melyik az az alapanyag, amelyből a legtöbb kell valamelyik étel elkészítéséhez?
  - D. Add meg egy listában, hogy melyik alapanyagot hány ételhez használják fel!!
33. Egy könyvtár könyveiről a következő alakú tényeket ismerjük:  
**kulcsszó (kód, szó)**  
**könyv (kód, szerző, cím).**
- A. Add meg azokat a kulcsszavakat, amelyek csak egyetlen szerző könyveire illenek!
  - B. Add meg azokat a kulcsszavakat, amelyek valamelyik szerző összes könyvére illenek!
  - C. Add meg azt a könyvet, amire a legtöbb kulcsszó illik!
  - D. Melyik az a kulcsszó, ami a legtöbb könyvben fordul elő?
34. Egy évfolyam év végi eredményeiről következő alakú tényeket ismerjük:  
**eredmény (név, tárgy, jegy).**
- A. Adj meg egy olyan hallgatót, aki legalább egy tantárgyból az évfolyam legjobbja!
  - B. Adj meg egy olyan hallgatót, aki mindenből az évfolyam legjobbja!
  - C. Hozz létre adatbázist a tantárgyakról a következő formájú tényekkel:  
tantárgy(tárgy).
  - D. Add meg egy listában, hogy melyik tárgyból hány 5-ös lett!
35. Egy kieséses versenyről a következő alakú tényeket ismerjük(nem biztos, hogy a verseny végén):  
**legyőzte (melyik, melyiket).**
- A. Add meg az adott ember versenyben van-e még!
  - B. Add meg, hogy a még versenyben lévő hány fordulóval ezelőtt győzte le (ha játszott vele)! Legyen az eredmény 0, ha még versenyben lévőre kérdezzük.
  - C. Add meg, hogy az egyes versenyzők hány fordulóban vettek részt!
  - D. Add meg egy listában azokat, akik senkit sem győztek le!

36. Egy iskolai órarendet következő alakú tényekkel írunk le:  
**óra (tanár, osztály, nap, ór.**
- A. Add meg, hogy hibás-e az órarend, azaz egy tanárnak egyszerre két osztályba kellene bemennie!
  - B. Adj meg, egy adott tanárnak egy lyukasórát!
  - C. Adj meg egy adott tanárnak, hogy az egyes napokon hány órája van!
  - D. Add meg, hogy melyik tanárnak van a legtöbb órája!
37. Egy iskola tanáraitól tároljuk a következő alakú tényeket:  
**órátart (tanár, tárgy, nap, ór.**
- A. Adott tanárnak van-e szabadnapja?
  - B. Két adott tanár közül, ha az egyik beteg lesz, akkor a másik megtarthatja-e az összes órát?
  - C. Add meg azokat a tanárokat, akik többféle órát is tartanak!
  - D. Add meg egy listában, hogy melyik tanárnak hány órája van!
38. Budapest autóbuszjáratairól a következő alakú tényeket ismerjük:  
**végállomás (autóbusz, állomásnév)**  
**átszállás (busz1, busz2,).**
- A. Melyek azok a buszjáratok, amelyekről nem lehet átszállni másik járatra?
  - B. Adott végállomásra elindulva milyen buszokon lehet utazni az átszállásokat is figyelembe véve?
  - C. Melyek azok az autóbusz járatok, amelyek mindkét végállomása ugyanaz
  - D. Add meg egy listában azokat az autóbuszokat, amiknek egy megadott állomás a közös végállomásuk!
39. Egy karácsonyi vásárban több árustól lehet fenyőfát venni. Ezt a következő alakú tényeket írhatjuk le:  
**áru (árus, fajtája, ár).**
- A. Adj meg egy árust, aki csak egyfajta fenyőt árul!
  - B. Add meg hogy az adott fajta fát kinél lehet a legolcsóbban venni!
  - C. Add meg, hogy egy adott árus hányféle fát árul!
  - D. Add meg egy listában, hogy egy adott fajta fát mely árusoknál lehet kapni!
40. Egy vizsgabizottságban feljegyezték, hogy ki mikor vizsgázott (vizsga kezdete és vége) az alábbi alakú ténnyel:  
**vizsga(név, kezdőóra, kezdőperc, végóra, végperc).**
- A. Adj meg két egymás utáni vizsgázót (lehet, hogy van szünet a két vizsga között)!
  - B. Ki kezdett el legkorábban vizsgázni?
  - C. Add meg minden vizsgázóra, hogy hány percig vizsgázott!
  - D. Add meg a leghosszabb ideig vizsgázó nevét és vizsgaidejét!
41. Emberek lakcímét az alábbi formában tároljuk:  
**cím (név, város, utca, házszám).**
- A. Készíts Prolog szabályt, amely megadja két ember nevét, akik egy házban laknak!
  - B. Add meg, hogy melyik városban laknak a legkevesebben!
  - C. Kik azok, akik egy utcában laknak?
  - D. Kérj be egy nevet és gyűjtsd egy listába azokat a városokat, ahol lakik ilyen nevű ember!

42. Egy könyvtárban a könyveket és a kölcsönzést az alábbi alakú tényekkel tároljuk:  
**könyv (szerző, cím, kód)**  
**kölcsönvett (kód, mettől, meddig).**
- A. Kérd be egy könyv szerzőjét és címét és gyűjtsd ki, hogy milyen kódokkal szerepel a könyvtárban!
  - B. Add meg hány könyv van a könyvtárban (ami nincs kölcsön)!
  - C. Add meg a legelsőként kikölcsönzött könyvet!
  - D. Add meg azt a szerzőt, akinek a legtöbb könyve van meg a könyvtárban!
43. Emberek születési adatait az alábbi alakú tényekben tároljuk:  
**született(név, születési év, hónap, nap).**
- A. Kérj be egy hónapnevet és gyűjtsd egy listába azoknak a nevét, akik az adott hónapban születtek!
  - B. Adjunk meg két embert, akik egy évben születtek!
  - C. Adjuk meg ki a legfiatalabb!
  - D. Melyik évben születtek a legkevesebben?
44. Egy vizsgabizottságban feljegyezték, hogy ki mikor vizsgázott (vizsga kezdete és vége) az alábbi alakú ténnyel:  
**vizsga (név, kezdőóra, kezdőperc, végóra, végperc).**
- A. Adj meg két egymás utáni vizsgázót (lehet, hogy van szünet a két vizsga között)!
  - B. Adj meg két vizsgázót, akik vizsgájuk között legalább 1 órát beszélhettek egymással!
  - C. Add meg minden vizsgázóra, hogy mennyi ideig vizsgázott!
  - D. Add meg a legrövidebb ideig vizsgázó nevét és vizsgaidejét!
45. Egy Prolog programban tároljuk egy tankönyvbolt adatait, illetve a létező könyvek adatait az alábbi tényekkel:  
**árusít (szerzője, címe, ár)**  
**tankönyv (szerző, cím).**
- A. Kérj be egy szerzőt és gyűjtsd listába könyveinek címét!
  - B. Adj meg egy szerzőt, akinek minden könyvét árusítja a bolt!
  - C. Add meg azt a könyvet, ami az adott szerző legdrágább könyve!
  - D. Add meg hány tankönyvet árusít a bolt!
46. Egy iskolai órarendet következő alakú tényekkel írunk le:  
**óra (tanár, osztály, nap, ór).**
- A. Add meg, hogy hibás-e az órarend, azaz egy osztálynak egyszerre két órája lenne!
  - B. Adj meg egy adott osztálynak egy lyukasórát!
  - C. Add meg egy adott osztálynak, hogy az egyes napokon hány órája van!
  - D. Add meg, hogy melyik tanárnak van a legkevesebb órája!
47. Egy karácsonyi vásárban több árustól lehet fenyőfát venni. Ezt a következő alakú tényeket írhatjuk le:  
**áru (árus, fafajta, ár).**
- A. Adj meg egy fafajtát, amit csak egy árus árul!
  - B. Add meg hogy az adott fajta fát kinél lehet a legdrágábban venni!
  - C. Add meg, hogy egy adott fafajtát hány árus árul!
  - D. Add meg egy listában, hogy egy adott árus mely fafajtákat árulja!



48. Egy szakácskönyvben ételek alapanyagait a következő tényekkel írjuk le:

**étel (ételnév)**

**alapanyag (ételnév, anyagnév, mennyiség).**

- A. Adj meg két ételt, amelyhez ugyanazok az alapanyagok kellenek!
- B. Add meg azt az ételt, amelyhez minden alapanyag szükséges!
- C. Egy étel nevéhez add meg, hogy melyik alapanyagból kell a legtöbb az elkészítéséhez?
- D. Add meg egy listában, hogy melyik ételhez hány alapanyagot kell felhasználni!

49. Egy iskolában többféle tantárgyi versenyt tartottak, melyeket az alábbi alakú tényekkel írunk le:

**verseny (tantárgy)**

**részvett (tanuló, tantárgy).**

- A. Add meg, hogy hány tantárgyból rendeztek versenyt!
- B. Add meg azokat a tanulókat, akik az összes versenyen részt vettek!
- C. Add meg azt a tanulót, aki a legtöbb versenyen indult!
- D. Add meg egy listában, hogy kik indultak bármelyik versenyen!

50. Egy karácsonyi vásárban több árustól lehet fenyőfát venni. Ezt a következő alakú tényeket írhatjuk le:

**árul (árus, fafajta, ár).**

- A. Adj meg egy árust, aki minden fajta fenyőt árul!
- B. Add meg hogy az adott fajta fa kinél a legdrágább!
- C. Add meg, hogy egy adott fajta fát hány árusnál lehet kapni!
- D. Add meg egy listában, hogy egy adott árusnál milyenfajta fákat lehet kapni!