

A GYAKORLATON MEG NEM OLDOTT FELADATOK AUTOMATIKUSAN HÁZI FELADATNAK TEKINTENDŐEK!

1. Kétféle faktoriális – nyomkövetéssel
2. Faktoriális harmadik módon - de ez HF-ként:

Próbálja meg kitalálni, ha nem, „puskázzon” a html-ből.

3. Beszéljük meg a peldak\jobbrekurzio.pl fájlt.
Most csak olvassuk, NE futtassa - ha akarja, otthon kipróbálhatja.

4. Idézet a múltkori hf-ből:
Írja meg a "between" eljárást!

kozott(Also, Felso, Szam) :- ...

(vagyis azt az eljárást, amely megadja két adott szám közötti összes egész számot.)

Ki írta meg?
És a többi feladatot?

A VÉGZETES LEMARADÁS ELLEN:

Beküldendő hf: minimum két feladat, egy sima rekurziós és egy listás.
Határidő: március 4. (szombat) éjféli.

5. Beküldendő **szorgalmi:** feladatok\eletkor.pl
Hány évesek a gyerekek?
Határidő: március 3. éjféli

De persze próbálkozhat a többi érdekes feladattal is a feladatok könyvtárból.
(Nem beküldendő szorgalmi: Egy anya 26 évvel idősebb a gyermekénél. Négy év múlva az anya kilencszer annyi idős lesz, mint a gyerek. Hol van most az apa?)

6. Hibakereső feladatok

A gyak3 könyvtárban lévő hibas.pl és hibas2.pl program szintaktikusan hibás. Javítsuk ki!

A hibákkal kapcsolatos észrevételeit jegyezze fel magának ☺.

7. Néhány listakezelési példa (közösen): eleme, lista hossza.

Önálló gyakorlás:

1. Ha netalántán még nem oldotta meg, akkor írja meg saját maga a „juhok-kecskék” feladat megoldásánál használt between eljárást!

kozott(Also, Felso, Szam) :- ...

(vagyis azt az eljárást, amely megadja két adott szám közötti összes egész számot.)

Módosítsa úgy, hogy valamekkora lépésközzel dolgozzon. (Ez lehet tört érték is.)

2. Írassa ki az első n Fibonacci számot! ($a_1=1$, $a_2=1$, a további tagok: az előző két tag összege)

3. Törölje ki egy lista adott elemét! (Az eredmény egy olyan lista, amelyből hiányzik az adott elem.)

a/ Csak az első előfordulást törölje.

b/ Törölje az összes előfordulást.

4. Határozza meg egy számokból álló lista elemeinek összegét.

Módosítsa úgy a feladatot, hogy azt is ellenőrizze, hogy valóban számokból áll-e a lista. (Használja a number/1 predikátumot – ld. help.)

5. Számolja meg, hogy hány szám van egy listában, feltéve, hogy

a/ tényleg számokból áll a lista (ez azt jelenti, hogy hány elemű a lista)

b/ bármi lehet a lista eleme, de csak a számokat számlálja.

6. Számolja meg, hogy egy egészekből álló listában hány páros szám van. (Használja a mod/2 operátort – ld. help.)

Módosítsa úgy a feladatot, hogy azt is ellenőrizze, valóban egész számokról van-e szó. (Használja az integer/1 predikátumot – ld. help.)

7. Javítsa ki az ut.pl programot úgy, hogy ne kerüljön végtelen hurokba, és persze írja ki az átszállási helyeket.