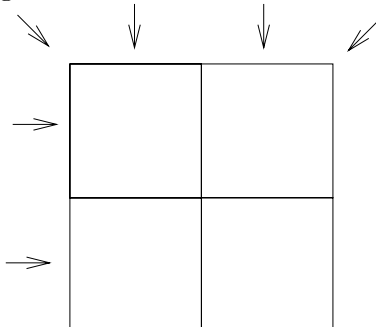


180 Kemistens korsord

Läs anvisningar och betygsregler på kurshemsidan!!!

Varudeklaration: Filhantering, datastrukturer.

Går det att skapa ett korsord av fyra enbokstavs grundämneshäppteckningar så att man lodrätt, vågrätt och i bägge diagonalerna kan utläsa tvåbokstavsgrundämnen?



Låt användaren ange fyra grundämnen och undersök om dessa bildar ett korsord.

Ge fyra enbokstavs grundämneshäppteckningar.

H B C N

Tyvärr, det gick inte att bilda ett korsord.

Vill du prova igen (j/n)? *n*

På filen `www.csc.kth.se/DD1311/P/avikt.txt` finns alla atombeteckningar med atomvikter lagrade. Kopiera den och studera hur den är upplagd. Programmet ska börja med att läsa in atombeteckningar från filen till en datastruktur och sedan ta emot användarens inmatning och undersöka den.

Be en handledare provköra ditt färdiga program.

Extrauppgift, betyg C: Programmet måste kontrollera att bara riktiga grundämneshäppteckningar matas in.

Extrauppgift, betyg B: När användaren tröttnat på att prova själv vill hon kanske låta programmet gå igenom alla möjligheter för att undersöka om det verkligen finns någon lösning. Inför denna finess i ditt program. Det lär bara finnas en lösning, stämmer det?

Extrauppgift, betyg A: Gör ett grafiskt användargränssnitt till programmet.

Datafiler och hjälpfiler: `www.csc.kth.se/DD1311/P/avikt.txt`

