|  |  |
| --- | --- |
| **Input file name:** | params.txt |
| **Time limit:** | 1 s |
| **Real time limit:** | 5 s |
| **Memory limit:** | 64M |

### Problem C: Jedi

Cândva Cavalerii Jedi puteau folosi programul de aici [1] pentru a simula diferite scenarii de antrenament / luptă, însă răufăcătorii Sith au reușit să-l strice, astfel încât acum este inutilizabil.

În afară de codul eronat, cavalerii au mai putut recupera (din memoria lui R2D2), rezultatul corect pe care acesta îl dădea pentru scenariul 42 (fiind atașat în exemple).

Rolul vostru este acela ca, folosindu-vă de indiciile din scenariul dat ca exemplu să reconstruiți programul inițial.

Precizări:

- citirea identificatorului scenariului de luptă se face din fișierul **params.txt**, iar afișarea rezultatelor se face pe ecran;  
- un program care oferă rezultate corecte doar pentru scenariul 42 nu este considerat o soluție a problemei. Acesta trebuie să funcționeze corect pentru orice scenariu solicitat;  
- în procesul de defectare a programului, nicio eroare nu s-a strecurat în funcția **main()**;  
- compilarea programului se va face folosind compilatorul **g++.**

[1] TODO

### Examples

|  |  |
| --- | --- |
| **Input in params.txt** | **Output** |
| 42 | Yoda has no students to teach.  Yoda takes on Obi-Wan Kenobi as a student.  Yoda takes on Luke Skywalker as a student.  Yoda is teaching his students Luke Skywalker, Obi-Wan Kenobi.  Obi-Wan Kenobi is no longer a student of Yoda.  Obi-Wan Kenobi takes on Luke Skywalker as a student.  Luke Skywalker takes on Rei as a student.  Rei is learning by herself.  Rei is no longer a student of Luke Skywalker. |