Indicaţie - posibilă rezolvare la problema **siruri**

**1. Pe lângă vectorul a, am mai luat un vector poz în care am băgat nr. de la 1 la n.**

**Am sortat a[i] interschimbând totodată şi vectorul poz[i]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| indice i | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| a[i] | 12 | 3 | 7 | 16 | 10 | 1 |
| poz[i] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

obţinem asta:

după asta, am mai luat un alt vector pozs[i], în care am băgat nr. de la 1 la n.

Am sortat apoi poz[i] schimbând în paralel şi vectorul pozs[i].

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| indice i | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| poz[i] | 6 | 2 | 3 | 5 | 1 | 4 |
| pozs[i] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Obţinem asta: se remarcă vectorul pozs[i] care conţine exact soluţia care se cere

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| indice i | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| poz[i] | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| pozs[i] | 5 | 2 | 3 | 6 | 4 | 1 |