Tudorache Alexandru-Theodor

Grupa 242, semigrupa 2

Mini tema canibali misionari

Voi nota cu M un misionar, cu C un cannibal si cu b barca. Malul stang va fi in stanga “---------- “, iar malul drept in dreapta “----------".

Pentru verificarea solutiei se poate folosi <https://javalab.org/en/boat_puzzle_en/>.

Stare initiala (barca e in stanga): MMMCCC-b-------

Mutari:

1. Urca in barca CC si traverseaza raul.

* MMMC---------b-CC

1. Urca in barca C si traverseaza raul.

* MMMCC-b---------C

1. Urca in barca CC si traverseaza raul.

* MMM---------b-CCC

1. Urca in barca C si traverseaza raul.

* MMMC-b---------CC

1. Urca in barca MM si traverseaza raul.

* MC---------b-CCMM

1. Urca in barca MC si traverseaza raul.

* MMCC-b---------CM

1. Urca in barca MM si traverseaza raul.

* CC---------b-CMMM

1. Urca in barca C si traverseaza raul.

* CCC-b---------MMM

1. Urca in barca CC si traverseaza raul.

* C---------b-MMMCC

1. Urca in barca C si traverseaza raul.

* CC-b---------MMMC

1. Urca in barca CC si traverseaza raul.

* ---------b-MMMCCC

S-a ajuns la starea finala. Problema rezolvata!