

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
2. Urca in barca C si traverseaza raul.
⇒ MMMCC-b-----C
3. Urca in barca CC si traverseaza raul.
⇒ MMM-----b-CCC
4. Urca in barca C si traverseaza raul.
⇒ MMMC-b-----CC
5. Urca in barca MM si traverseaza raul.
⇒ MC-----b-CCMM
6. Urca in barca MC si traverseaza raul.
⇒ MMCC-b-----CM
7. Urca in barca MM si traverseaza raul.
⇒ CC-----b-CMMM
8. Urca in barca C si traverseaza raul.
⇒ CCC-b-----MMM
9. Urca in barca CC si traverseaza raul.
⇒ C-----b-MMMCC
10. Urca in barca C si traverseaza raul.
⇒ CC-b-----MMMC
11. Urca in barca CC si traverseaza raul.
⇒ -----b-MMMCCC

S-a ajuns la starea finala. Problema rezolvata!