

Leaping Frog

How to Play the Game

- Start with 7 leaves in a row. Place 3 blue frogs on right, and 3 red frogs on the left. The middle leaf is empty.
- Blue frogs can move only left and red frogs can only move right.
- Allowed moves are:
 - Jump over one frog to an empty leaf
 - Jump into a neighboring empty leaf
- How many moves does it take to get all the blue frogs to the left and red frogs to the right?
- How many jumps will it take to exchange 4 blue and 4 red frogs?

எவ்வாறு விளையாடுவது

- ஏழு இலைகள் இருக்கும் வரிசையில் தொடங்குங்கள். நடுவிலுள்ள இலையை காலியாக வைத்துக்கொண்டு, அதற்கு வலது பக்கத்திலுள்ள இலைகளில் மூன்று நீல நிற தவளைகளையும், இடது பக்கத்திலுள்ள இலைகளில் மூன்று சிவப்பு நிற தவளைகளையும் வைத்திருங்கள்.
- நீல நிற தவளைகள் இடது பக்கமே நகரும். சிவப்பு நிற தவளைகள் வலது பக்கமே நகரும்.
- அனுமதிக்கப்படும் நகர்வுகள்:
 - ஒரு தவளையை தாண்டி காலியான இலைக்கு குதிக்கலாம்
 - அருகிலுள்ள காலியான இலைக்குக் குதிக்கலாம்
- அனைத்து நீல நிற தவளைகளை இடது பக்கத்திற்கும், அனைத்து சிவப்பு நிற தவளைகளை வலது பக்கத்திற்கும் நகர்த்த எத்தனை நகர்வுகள் தேவைப்படும்?
- நான்கு சிவப்பு மற்றும் நீல நிற தவளைகள் இருந்தால், தவளைகளை இடது வலது மாற்ற எத்தனை நகர்வுகள் தேவைப்படும்?