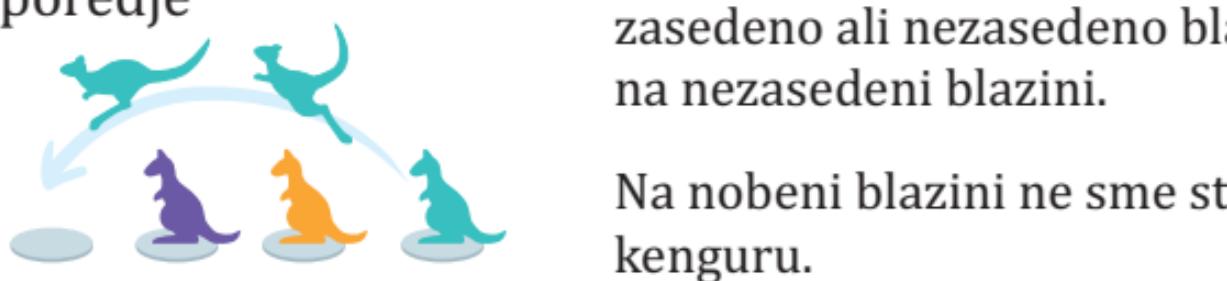


# Kenguru akrobati



Pet kengurujev je pripravilo akrobatski nastop. Toda zdaj, tik pred nastopom, imajo tremo. Za vsako točko nastopa vedo, koliko blazin potrebujejo in kateri kenguruji pri tem sodelujejo. Zapomnili so si tudi zaporedje skokov, pozabili pa so začetno postavitev.



Na nobeni blazini ne sme stati več kot en kenguru.

Pri vsakem skoku lahko kenguru preskoči zasedeno ali nezasedeno blazino in pristane na nezasedeni blazini.

Možno je, da neki kenguru nikoli ne skoči. Če pri nastopu sodelujeta dva rdeča kenguruja in bi moral rdeči kenguru skočiti, skoči le eden od njiju.

**Za vsako točko nastopa iščemo začetno postavitev**, vemo/poznamo pa

- koliko blazin je treba postaviti v vrsto,
- kateri kenguruji nastopajo,
- vrstni red skokov
- in podrobnosti o posameznih skokih (kdo skače, v katero smer in kako daleč).

Na nobeni blazini ne sme stati več kot en kenguru.

- koliko blazin je treba postaviti v vrsto,
- kateri kenguruji nastopajo,
- vrstni red skokov
- in podrobnosti o posameznih skokih (kdo skače, v katero smer in kako daleč).

Pri vsakem skoku lahko kenguru preskoči zasedeno ali nezasedeno blazino in pristane na nezasedeni blazini.

Možno je, da neki kenguru nikoli ne skoči. Če pri nastopu sodelujeta dva rdeča kenguruja in bi moral rdeči kenguru skočiti, skoči le eden od njiju.

**Primeri podrobnosti o skokih:**

**Primer**

4



Rumeni kenguru skoči natanko 3 blazine v levo (tj. preskoči natanko 2 blazini).

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število 4 označuje število potrebnih blazin.

Sodelujoči kenguruji so prikazani poleg tega števila.

Vijolični kenguru skoči za nekaj blazin v desno. Zato stoji na eni od dveh srednjih blazin.

**Rdeči kenguru** mora stati na eni od dveh desnih blazin, saj skoči 2 blazini v levo. Da rdeči kenguru ne bi pristal na blazini, na kateri stoji modri kenguru, mora biti na začetku med obema kengurujema vsaj ena blazina.

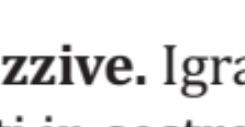
Torej je modri kenguru na začetku na drugi blazini z leve, rdeči kenguru pa na skrajni desni blazini.

Rešitev poiščemo s poskušanjem ali razmislekom.

Iskana začetna postavitev je:



Število



**Pošči nove izzive.** Igraj se skupaj s prijatelji, brati in sestrami ali starši.