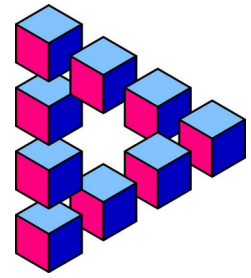


Problem des Monats

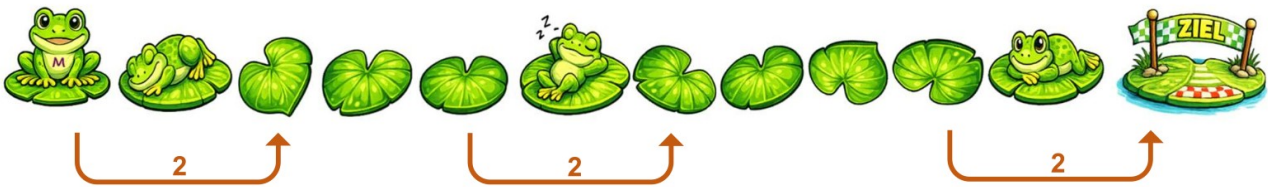
Juni 2026 Lösung Seerosenhopping



- a) Mathi hat **sechs** verschiedene Hüpfmöglichkeiten.
 b) Die drei Frösche liegen auf den Seerosenblättern **zwei, vier und elf**.
 (M F _ F _ _ _ _ _ F Z)

Erklärung:

Zu a)



Die Freunde müssen immer mit einem Zweierhüpfern übersprungen werden. So entstehen zwei Bereiche, nämlich links und rechts vom mittleren Froschfreund, in denen Einer- und Zweierhüpfer möglich sind. Daher ergeben sich 2 (links) mal 3 (rechts) Möglichkeiten.

- 1) **2-1-1-2-1-1-1-2** 4) **2-2-2-1-1-1-2**
 2) **2-1-1-2-2-1-2** 5) **2-2-2-2-1-2**
 3) **2-1-1-2-1-2-2** 6) **2-2-2-2-1-2**

Zu b)

Möglichkeiten der Anordnung nach einem Zweierhüpfer eines Freundes

Hüpfmöglichkeiten für Mathi

- Erster Froschfreund nach rechts
M _ _ F _ F _ _ _ F Z
- Zweiter Froschfreund nach links
M F _ F _ _ _ _ F Z
- Zweiter Froschfreund nach rechts
M F _ _ _ _ F _ F Z
- Dritter Froschfreund nach links
M F _ _ F _ F _ Z

- 6 Möglichkeiten
 8 Möglichkeiten
 5 Möglichkeiten
 4 Möglichkeiten

2-2-1-1-1-1-1-2
 2-2-2-1-1-1-2
 2-2-1-2-1-1-2
 2-2-1-1-2-1-2
2-2-1-1-1-2-2
 2-2-2-2-1-2
 2-2-1-2-2-2
 2-2-2-1-2-2

