

Auflösung des Hüpfspiels

- a) Ja, man kann mit 6 Sprüngen das Feld 13 erreichen. Hier eine Möglichkeit:

Anzahl der Felder pro Sprung	Nummer des Feldes
3	3
2	5
2	7
2	9
2	11
2	13

Die Kinder dürfen auch 1 Sprung nach hinten durchführen.

- b) Nein, man kann das Feld 13 nicht mit 4 Sprüngen erreichen. Da die Sprünge auf maximal 3 begrenzt sind, kann man mit 4 Sprüngen höchstens das Feld 12 erreichen.
- c) Keiner der 3 Kinder darf auf dem gleichen Feld landen, außer natürlich zum Schluss. Deshalb muss jedes mit einem anderen Feld anfangen. Hier eine Möglichkeit:

Anzahl der Felder pro Sprung	Nummer des Feldes	Anzahl der Felder pro Sprung	Nummer des Feldes	Anzahl der Felder pro Sprung	Nummer des Feldes
1	1	2	2	3	3
3	4	3	5	3	6
3	7	3	8	3	9
3	10	3	11	3	12
3	13	2	13	1	13

Mehr Info: <https://www.maachmath.lu/wp-content/uploads/2020/10/enigme-10-2009.pdf> (Enigme du mois Oktober 2009)