

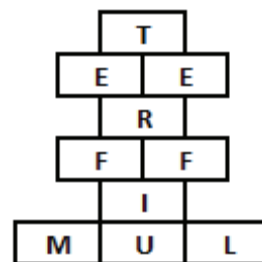
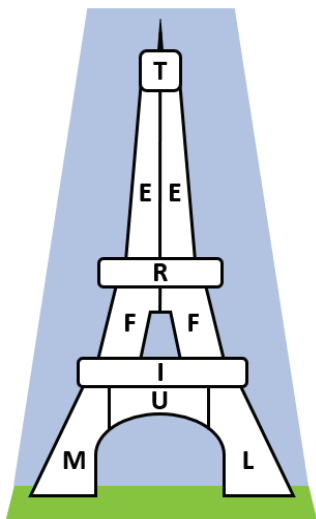
## Lösungsweg zum 10-Felder-Rätsel „EIFFELTURM“

Kein Buchstabe ist direkt zu finden, es müssen erst einige Vorüberlegungen stattfinden.

**Starthilfe:** Prüfen Sie zuerst, in welchen Feldern Buchstaben aus MONA LISA stehen können.

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Von MONA LISA sind die Buchstaben I, L und M in der Lösung enthalten. Die Summe 25 (siehe Hinweis 2) kann nur durch die Additionen  $6+9+10$  oder  $7+8+10$  zustande kommen. Das L und das M dürfen sich nicht berühren (siehe Vorhinweis). Das I kann nicht in Feld 10 stehen (Hinweis 3), sondern bei  $6+9+10$  in Feld 9 oder bei  $7+8+10$  in Feld 7. Das I ist in einem Feld mit ungerader Kennzahl, Hinweis 7 ist gelöst.
2. Die Summe aus F und F beträgt 11 (Hinweis 7). Weder  $1+10$  (Feld 10 ist belegt durch MONA LISA) noch  $3+8$  (kein Platz für zweimal E und MONA LISA) noch  $4+7$  (kein Platz für zweimal E) ist hierfür möglich. Wenn F und F in den Feldern 2 und 9 sind, müssen die beiden E in den Feldern 5 und 6 stehen. F und F können auch selbst in den Feldern 5 und 6 stehen. Entweder sind beide E oder beide F in den Feldern 5 und 6, aber kein Buchstabe aus PARIS. Hinweis 4 ist gelöst.
3. In Feld 4 ist ein Buchstabe aus FRANKREICH (Hinweis 4), also F, R, E oder I. Weder F noch E noch I können dort stehen (siehe oben). In Feld 4 ist das R. Da Feld 6 durch E oder F belegt ist, kommt für MONA LISA nur noch die Rechnung  $7+8+10$  in Frage. Das I muss in Feld 7 sein. Die Buchstaben T und U dürfen sich nicht berühren. Für beide kommen nur noch die Felder 1, 2, 3 und 9 in Frage. Das sich 1, 2 und 3 berühren, muss T oder U in Feld 9 stehen, dort ist kein Buchstabe aus FRANKREICH. Hinweis 6 ist gelöst.
4. In Feld 3 ist ein Buchstabe aus MERCI (Hinweis 6). Dies kann nur noch das E sein. In den Feldern 5 und 6 sind die beiden F. In Feld 1 und Feld 2 sind jeweils nur noch E, T und U möglich, allesamt Buchstaben aus BAGUETTE. Hinweis 5 ist gelöst.
5. In drei Ebenen steht kein Buchstabe aus LOUVRE (Hinweis 5). In den Feldern 2 und 4 stehen mit E und R schon Buchstaben aus LOUVRE, auch in Feld 8 oder 10. In den Ebenen 5/6 sowie 7 stehen keine dieser Buchstaben. Ganz oben darf kein Buchstabe aus LOUVRE sein, in Feld 1 ist das T. In Feld 9 ist das U. In Feld 2 ist das zweite E. Die Summe aus L und T ist größer als 10 (Hinweis 3). L ist in Feld 10, M ist in Feld 8.

LÖSUNG:



Patrick Ruchti