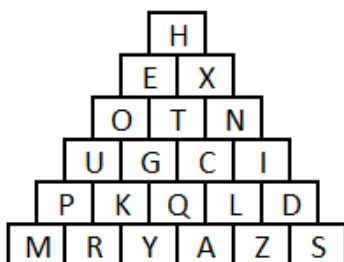


Lösungsweg zum PYRAMIDE-Rätsel

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

1. Dieses Rätsel lässt sich nur durch intensives Anwenden des Ausschlussverfahrens lösen. Als erstes betrachten wir die Felder der Ebene a und b. In Ebene a muss ein Buchstabe stehen, der sowohl in SPHINX als auch in CHEOPS vorkommt: H, P oder S. Allerdings kann es nicht das P sein (Hinweis 1), daher H oder S. In Ebene b stehen zwei Buchstaben, die in den Worten SPHINX, CHEOPS, LUXOR und EGYPT vorkommen. Dies kann entweder durch die Kombination aus P und L/U/R oder durch die Kombination aus E und X sein. Das O würde zwar zwei der vier Wörter abdecken, aber es gibt keinen anderen Buchstaben, der in SHPINX und EGYPT vorkommt, aber nicht im bereits durch O abgedeckten CHEOPS. Das O ist nicht in Ebene b, Hinweis 10 ist gelöst.
2. Das L ist in Ebene e (Hinweis 10). Alle anderen Buchstaben aus LUXOR können in Ebene e gestrichen werden. Für das L bleiben 3 Möglichkeiten, denn aus e1 kann es gestrichen werden (M am Rand lt. Hinweis 1, dann Hinweis 7), auch in e2 entfällt das L (Hinweis 6 mit Hinweis 5). Welche Felder können für NIL (Hinweis 4) aus den drei möglichen Positionen für L erreicht werden? Das N und das I können aus f1 gestrichen werden. Da I nicht in d2 und e2 stehen kann (sind keine Randfelder), kann N nicht in c1 und d1 stehen. N ist in keinen Feld mit Kennziffer 1, Hinweis 9 ist gelöst.
3. Das T ist in Ebene c (Hinweis 9). Welche Möglichkeiten gibt es, Buchstaben aus allen 4 Wörtern der Hinweise 2 und 3 in Ebene c unterzubringen? Einerseits T und O und I/N, oder T und C und X, oder schließlich T und S/H und U/R. Alle anderen Buchstaben können in Ebene c gestrichen werden. Bei näherer Betrachtung ist auch das S nicht möglich: T und S müsste mit U oder R kombiniert werden, das widerspricht in allen Variationen dem Vorhinweis. Hinweis 11 ist gelöst.
4. Die Buchstaben aus ALI haben alle die gleiche Kennziffer (Hinweis 11). Es handelt sich offensichtlich nicht um die Kennziffern 5 und 6 (zu wenige Felder). Durch die möglichen Positionen des L kommen nur die Kennziffern 3 und 4 in Frage. Das L ist in e3 oder e4, dadurch entfallen das K und das M in d3, e3, e4, f4 (siehe Vorhinweis). Für A gibt es nur drei Möglichkeiten: in d4, f3 und f4. Die Felder d4 und f4 berühren e4, dort dürfte dann kein B stehen. Wenn A in f3 ist, ist B in f5, also auch nicht in e4. Drei Buchstaben aus BANK wurden nun schon aus Feld e4 gestrichen. Kann das N dort stehen? Feld e4 ist eine der zwei Möglichkeiten für das L, in dem Fall steht N natürlich nicht dort. Wenn L in e3 steht, ist A in f3 (Hinweis 11) und I in c3, für Hinweis 4 müsste N zwischen L und I in d3 sein. N ist nicht in e4, Hinweis 12 ist gelöst.
5. Das I ist in Feld d4 (Hinweis 12). Das L ist in e4. Das A ist in f4. Aus KAMEL kennen wir nun zwei Felder, jeweils mit Kennziffer 4. Die Kennziffern der Buchstaben K,M,E haben die Summe 4 (Hinweis 5). Das P ist direkt links neben K (Hinweis 12). K hat die Kennziffer 2, M und E haben die Kennziffer 1. In Ebene b steht E in b1, X in b2. Durch In d4 entfallen alle anderen Buchstaben aus SPHINX in Ebene 4, P ist in e1, Q ist in e3, K ist in e2, J ist nicht in der Lösung enthalten. In Feld e5 können wg. P alle Buchstaben aus SPHINX, CHEOPS und EGYPT gestrichen werden. Dadurch entfällt dort das N, für N gibt es nur noch eine Möglichkeit: N ist in c3. T ist in c2, O ist in c1. In Ebene d müssen neben dem I aus SPHINX auch noch Buchstaben aus CHEOPS, EGYPT und LUXOR stehen. Aus CHEOPS ist nur noch C möglich, aus LUXOR das U oder R (auf jeden Fall in d1, alle anderen Buchstaben können dort gestrichen werden; auch das M. M ist in f1), aus EGYPT nur noch das G. Das C und das G teilen sich die Felder d2 und d3, alle anderen Buchstaben können dort gestrichen werden, auch das W, Hinweis 13 ist gelöst.
6. Das Z ist direkt links vom S (Hinweis 13). H ist in a1, Z ist in f5, S ist in f6. Y ist in f3. Inzwischen sind durch das Z alle 21 für die Lösung nötigen Buchstaben klar, die Buchstaben B,F,V,W können wie schon vorher das J aus allen restlichen Feldern gestrichen werden. In e5 ist nur noch das D möglich. In f2 sind wie in d1 nur noch U und R möglich. Die Kennziffern aus GUT ergeben in Summe 5. Das T ist ja in c2. G ist in d2, für U bleibt nur d1. C ist in d3, R ist in f2.

LÖSUNG:



Rätselautor: Patrick Ruchti