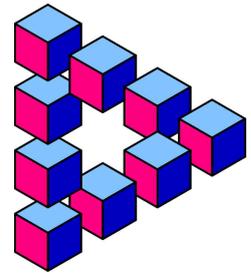


Problem des Monats

Mai 2025 Lösung

Rechteckspuzzle



a) Dies ist jeweils eine mögliche Lösung für fünf bzw. sechs Teile.

6.	6.	6.	6.	6.	6.
4	4	4	4	8	8
9.	9.	9.	3	8	8
9.	9.	9.	3	8	8
9.	9.	9.	3	8	8

5 Teile

5	3	3	3	Z	Z
5	9.	9.	9.	Z	Z
5	9.	9.	9.	Z	Z
5	9.	9.	9.	Z	Z
5	2	2	1	Z	Z

6 Teile

b) Es gibt vier verschiedene Puzzleteil-Kombinationen. Folgendes zeigt jeweils eine mögliche Lösung pro Puzzleteil-Kombination.

6.	6.	6.	6.	6.	6.
5	5	5	5	5	2
9.	9.	9.	4	4	2
9.	9.	9.	4	4	1
9.	9.	9.	3	3	3

6.	6.	6.	6.	6.	6.
5	5	5	5	5	4
9.	9.	9.	2	3	4
9.	9.	9.	2	3	4
9.	9.	9.	1	3	4

6.	6.	6.	1	3	5
6.	6.	6.	4	3	5
9.	9.	9.	4	3	5
9.	9.	9.	4	2	5
9.	9.	9.	4	2	5

6.	6.	6.	4	4	5
6.	6.	6.	4	4	5
9.	9.	9.	1	3	5
9.	9.	9.	2	3	5
9.	9.	9.	2	3	5

Die Lage der Puzzleteile ist für die Lösung der Aufgaben nicht von Bedeutung.

Erklärung:

- a) Für fünf Teile ist hier die Kombination „9 + 8 + 6 + 4 + 3“ gewählt, für sechs Teile „10 + 9 + 5 + 3 + 2 + 1“.

Neben den oben abgebildeten Lösungen gibt es noch weitere Puzzleteil-Kombinationen.

- b) Das Neuner-Quadrat ist schon vorgegeben. Mit den anderen Puzzleteilen ist so nur die Kombination „6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1“ möglich. Es gibt sowohl zwei Vierer- als auch zwei Sechserpuzzleile. Daher sind für diese Summe vier Puzzleteilkombinationen möglich.