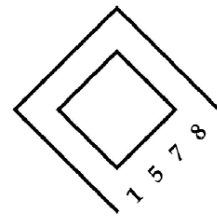


Problem des Monats

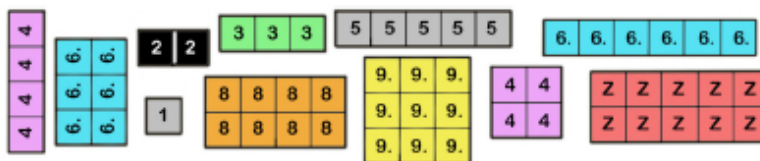
Mai 2025

Rechteckspuzzle

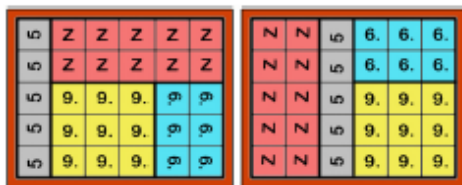


Name: _____ Klasse: _____

Petra und Marco haben ein Spielbrett, das aus fünf mal sechs Kästchen besteht. Zum Puzzeln verwenden sie nur diese elf abgebildeten Puzzleteile.

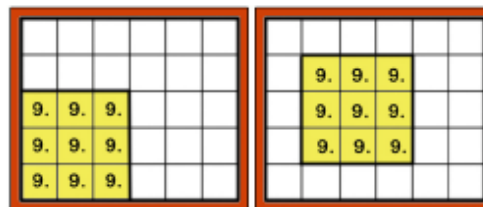


Zunächst haben sie sich die Aufgabe gestellt, das Spielbrett mit vier Puzzle-
teilen vollständig zu füllen und finden diese zwei Lösungen:



Diese beiden Lösungen bestehen aus den gleichen Puzzle-
teilen. Sie gehören deshalb zur selben
Puzzle-
teil-Kombination.

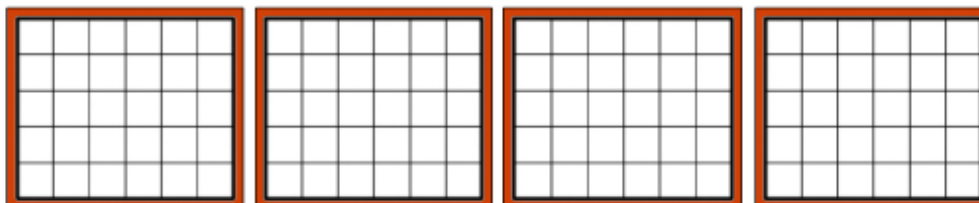
a) Bei den beiden rechts abgebildeten
Brettern ist das Neuner-Quadrat jeweils
schon platziert.
Ergänze so, dass diese Spielbretter mit
insgesamt fünf bzw. sechs Puzzle-
teilen vollständig gefüllt sind.



5 Teile

6 Teile

b) Ergänze nun vier verschiedene Puzzle-
teil-Kombinationen für die Aufteilung
mit sieben Teilen. Verwende auch hier immer das Neuner-Quadrat.



Unterstufenwettbewerb des Landes Baden-Württemberg
<https://www.schule-bw.de> > pdm

Teilnahmebedingungen (für Klassen 5-7):

- 1) Für den Lösungsansatz erhält man einen Punkt, für eine richtige Lösung zwei Punkte und für eine gut begründete Lösung drei Punkte.
- 2) Für jedes Problem des Monats wird ein kleiner Sachpreis verlost.
- 3) Wer am Schuljahresende mindestens 15 Punkte gesammelt hat, erhält einen zusätzlichen Preis.

Die **Abgabe** muss **bis Montag, 26.05.2025**, bei einem Mathematiklehrer erfolgt sein.