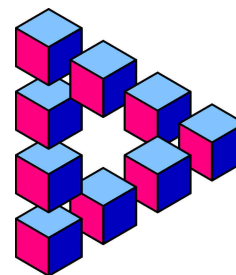


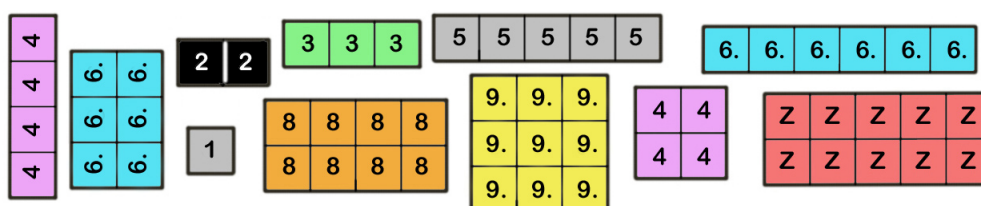
Problem des Monats

Mai 2025

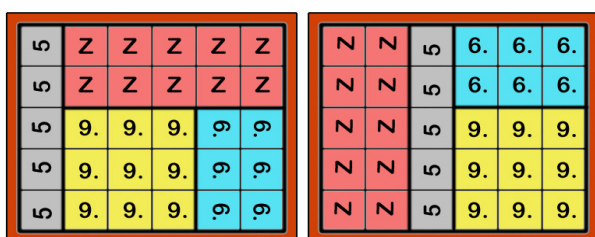
Rechteckspuzzle



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



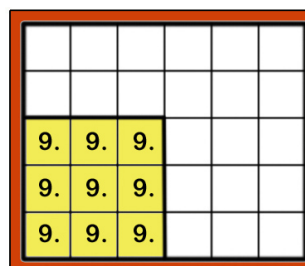
Zunächst haben sie sich die Aufgabe gestellt, das Spielbrett mit vier Puzzleteilen vollständig zu füllen und finden diese zwei Lösungen:



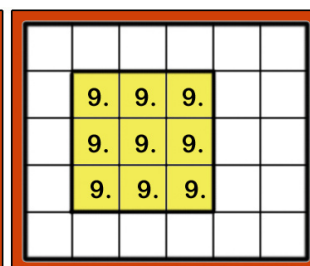
Diese beiden Lösungen bestehen aus den gleichen Puzzleteilen. Sie gehören deshalb zur selben Puzzleteil-Kombination.

a) Bei den beiden rechts abgebildeten Brettern ist das Neuner-Quadrat jeweils schon platziert.

Ergänze so, dass diese Spielbretter mit insgesamt fünf bzw. sechs Puzzleteilen vollständig gefüllt sind.



5 Teile



6 Teile

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

