

Kantonsschule Menzingen KSM



Knobelwettbewerb Untergymnasium

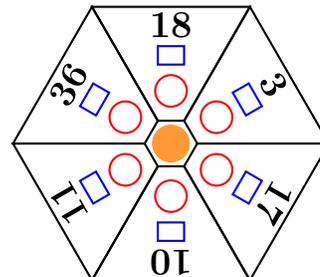
Aufgabe 1

Bestimme die grösste dreistellige und durch 9 teilbare Zahl, deren Ziffern in aufsteigender Reihenfolge stehen.

Trage **die ersten beiden Ziffern** in die Felder 1 und 2 der Lösungszahl ein.

Aufgabe 2

Setze in die **rechteckigen** Felder eines der vier Zeichen der mathematischen Operation (+, -, ·, :) und in die **runden** Felder alle sechs Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, 6 so, dass im Zentrum immer das gleiche Ergebnis entsteht.

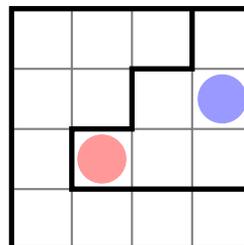


Trage **die beiden Ziffern der Lösung (Mitte)** in die Felder 3 und 4 der Lösungszahl ein.

Aufgabe 3

Fülle die untenstehende Tabelle mit den Zahlen 1, 2, 3, 4 so, dass

- Jede Reihe und jede Spalte die Zahlen 1, 2, 3, 4 genau ein Mal enthalten,
- Die Zahlen in jedem der fett umrandeten Areale dieselbe Gesamtsumme aufweisen.



Trage die Ziffern in den gefärbten Kreisen in die Felder 5 und 6 ein.

Lösungszahl



Die Lösungszahl soll über den LINK TecDay@KSM_1 eingegeben werden