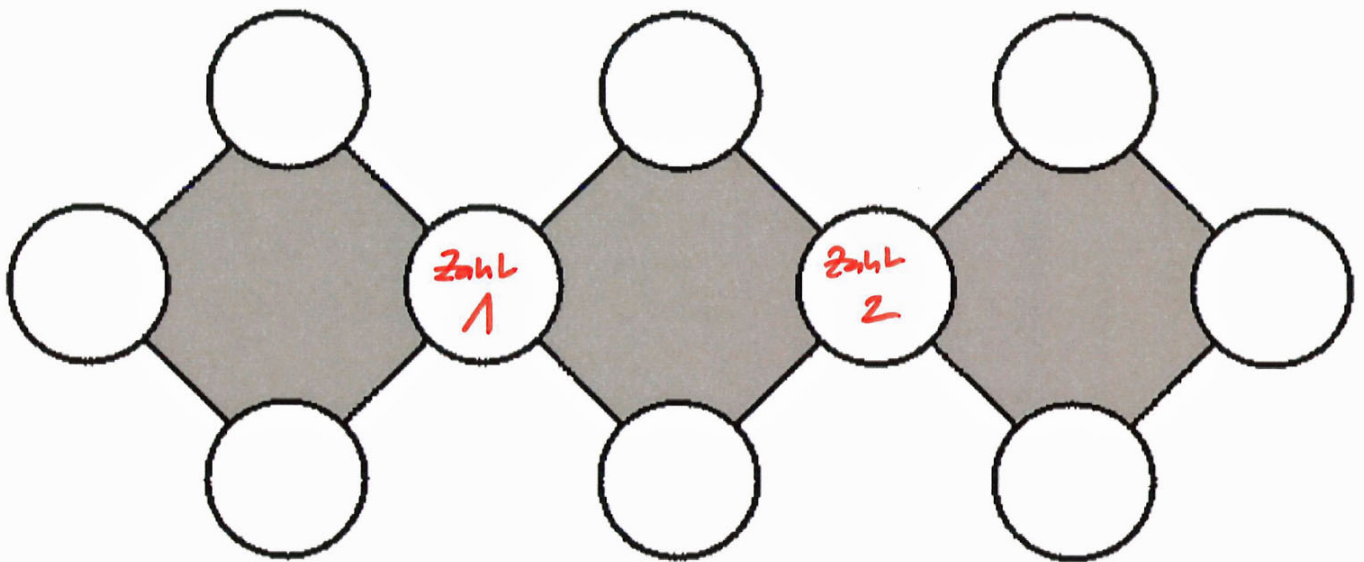


## Summsalabim

Die Zahlen von 1 bis 10 sollen so in die 10 Kreise im Bild eingetragen werden, dass in jedem der drei Quadrate die Summe der Zahlen in den vier Ecken gleich ist. Was ist der kleinstmögliche Wert dieser Summe?



$$\underline{\text{Summe}} : 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10 = \underline{55}$$

$$\Rightarrow (55 + \text{Zahl 1} + \text{Zahl 2}) : 3 = \text{Minimal}$$

$$\Rightarrow \text{Zahl 1} + \text{Zahl 2} = 5, \text{ weil } 60 : 3 = \underline{20}$$

$$\Rightarrow \text{Zahl 1, Zahl 2} = \underline{\underline{1; 4 \text{ oder } 2; 3}}$$

$\Rightarrow$  mögliche Zahlenverteilung

