

Aufgabenblatt 2

Name: _____

Die Lösungen der Aufgaben 3 bis 4 schreibst du bitte auf ein kariertes Blatt. Gib zu diesen Lösungen auch deinen Lösungsweg mit den Nebenrechnungen und Begründungen an.

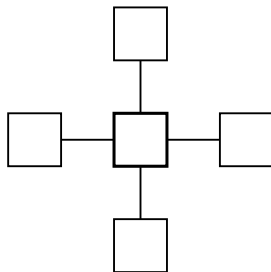
Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Antwort an!

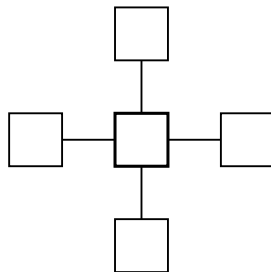
1. Die Differenz aus 666 und 99 ist ... a) 556 b) 565 c) 567
2. Welche Zahl ist um 15 größer als das Doppelte von 58? a) 73 b) 116 c) 131
3. Es ist jetzt 8:15 Uhr. Wie spät war es vor 28 Minuten? a) 7:13 Uhr b) 7:43 Uhr c) 7:47 Uhr
4. Von drei vierstelligen Zahlen ist jeweils eine Ziffer nicht lesbar. Die größte der drei Zahlen ist ... a) 2★97 b) 39★3 c) 379★
5. Tino hat drei Geschwister. Er ist jünger als Anton, aber älter als Maria. Tino ist jünger als Anna. Am jüngsten ist ... a) Maria b) Tino c) Anton

Aufgabe 2 – Fünf Zahlen eintragen

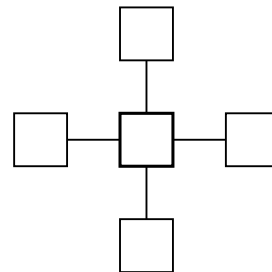
- a) Die Zahlen 8, 9, 10, 11 und 12 sollen so in die Felder eingetragen werden, dass jeweils die Summen entlang der beiden Linien gleich sind. Finde drei Möglichkeiten, bei denen sich die Zahl im mittleren Feld jeweils unterscheidet. Notiere auch jeweils die Summe der Zahlen entlang einer Linie.



Summe: _____



Summe: _____



Summe: _____

- b) Addiere die Zahlen von 8 bis 12 und vergleiche diese Summe mit der doppelten Summe der Zahlen entlang einer Linie. Was stellst du fest?

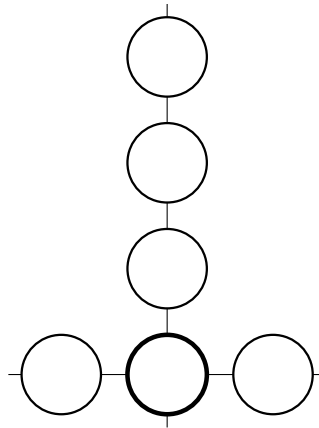
Es ist $8 + 9 + 10 + 11 + 12 =$ _____. Die doppelte Summe entlang einer Linie ist

um _____ größer als die Summe der Zahlen von 8 bis 12.

- c) Im mittleren Feld können nicht die Zahlen 9 oder 11 stehen, weil _____

Aufgabe 3 – Sechs Zahlen eintragen

Karla und Willi sollen die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5 und 6 so in die Kreise der Figur eintragen, dass die Summe der Zahlen entlang jeder Linie gleich ist.



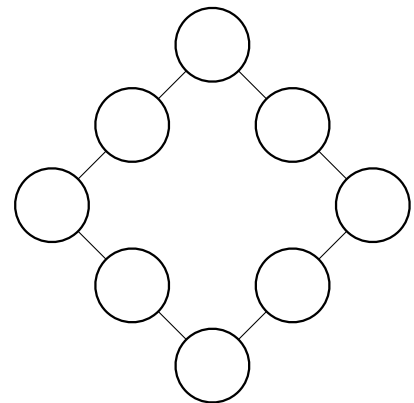
Karla sagt: „Die größte Summe, die ich entlang jeder Linie erhalten kann, ist 13.“

- Trage die Zahlen so in die Kreise ein, dass die Summe entlang jeder Linie 13 beträgt und begründe, dass Karla Recht hat.
- Willi möchte nun wissen, welches die kleinste mögliche Summe entlang jeder Linie ist. Kannst du ihm helfen?
- Für den fett umrandeten Kreis sind nur drei verschiedene Zahlen möglich. Welche sind das und warum?

Aufgabe 4 – Acht Zahlen eintragen

Nun haben Karla und Willi die Aufgabe, die Zahlen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8 in die acht Kreise der Figur so einzutragen, dass die vier Summen der Zahlen in den Kreisen entlang jeder Quadratseite gleich sind.

- Finde eine Möglichkeit mit der Seitensumme 12.
- Finde eine Möglichkeit mit der Seitensumme 13.
- Finde eine Möglichkeit mit der Seitensumme 14.



Abgabetermin ist der 13. November 2026
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer