Bearbeite die Aufgaben. Trage in die Tabelle ein, welche Problemlösestrategien du alle angewendet hast. Unterstreiche die Strategien, die zum Lösen der Aufgabe hilfreich waren, mit grüner Farbe.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Strategie |
| 1. | Ein Bauer hat in einem Stall Hühner und Hasen. Insgesamt sind es 16 Tiere. Diese haben zusammen 54 Beine. Wie viele Hühner und wie viele Hasen besitzt der Bauer? |  |
| 2. | Bei der Schülersprecherwahl bekommt Lilli 30%, Tim 25% und Noah 15% der Stimmen. Die restlichen Stimmen gingen an Anne und an Julian. Dabei bekam Julian doppelt so viele Stimmen wie Anne.  Wie viel Prozent der Stimmen gingen an Anne, wie viel an Julian? |  |
| 3. | Drei Freunde haben Kirschen gepflückt. Da sie müde sind, wollen sie sie erst am nächsten Morgen gerecht verteilen. In der Nacht bekommt einer der Freunde Hunger und isst seinen Anteil der Kirschen auf. Kurz danach wacht der zweite Freund hungrig auf. Da er nicht weiß, dass bereits ein Teil der Kirschen aufgegessen worden ist, ist er ein Drittel von den Kirschen, die noch da sind. Das gleiche geschieht auch mit dem dritten Freund.  Am nächsten Morgen sind noch 32 Kirschen da. Wie viele Kirschen hatten die Freunde gepflückt? |  |
| 4. | Wie viele Dreiecke siehst du in der Figur? |  |
| 5. | An einem Vogelhäuschen fressen Meisen, Spatzen und Rotkehlchen. Es sind mehr Spatzen als Meisen und mehr Meisen als Rotkehlchen da.  Wenn man die Anzahlen der Vögel multipliziert, ergibt sich als Produkt eine ungerade Zahl zwischen 40 und 50.  Wie viele Vögel sind von den einzelnen Arten am Vogelhäuschen? – Nenne alle Möglichkeiten. |  |