Verwendete Strategien und Lösungen beim Schülerblatt 3:

|  |  |
| --- | --- |
| Aufgabe 1: | Systematisches Probieren: 5 Hühner und 11 Kaninchen |
| Aufgabe 2: | Informative Figur:  Anne bekommt 10 % der Stimmen, Julian 20 %. |
| Aufgabe 3: | Rückwärtsarbeiten |
| Aufgabe 4: | Zerlegen in Teilprobleme:  18 kleine Dreiecke, 8 mittlere Dreiecke, 2 große Dreiecke 🡪 ingesamt 28 Dreiecke |
| Aufgabe 5: | Systematisches Ausprobieren   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Zahl | Spatzen | Meisen | Rotkehlchen | | 41 Primzahl |  |  |  | | 43 Primzahl |  |  |  | | **45** | **9** | **5** | **1** | | 47 Primzahl |  |  |  | | 49 = 7∙7, dann gäbe es aber gleich viele Spatzen wie Meisen |  |  |  | |