**Terme und Klammern I**

1. Aufgabe: Löse zuerst die Klammern auf, fasse dann zusammen,

 und bestimme die Art des zusammengefassten Terms.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Term | Klammern aufgelöst | Term zusammen-gefasst | Art des Terms |
| **(5a + 3b) + 3a** | **5a + 3b + 3a** | **8a + 3b** | **Summenterm** |
| 12y + (13x – 2y) |  |  |  |
| 2r + (4s + 5r) - 5r |  |  |  |
| 6m - (13n + 15m) |  |  |  |
| 26s - (16s + 19t) |  |  |  |
| 15 - (13c + 3) – 14c |  |  |  |
| 15 - (13c + 3) + 14c |  |  |  |
| - (13g + 3h) + 24g |  |  |  |
| - 33z + (43y + 24z) |  |  |  |

2. Aufgabe: Finde einen gleichwertigen Term indem du so

**ausklammerst**, dass in der Spalte **Term (1)** in der

Klammer ein **Summenterm** und dann in der Spalte

Term(2) in der Klammer ein Differenzterm steht.

Es gibt mehrere Möglichkeiten.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Term | Term zusammen-gefasst | Summenterm in der Klammer | Differenzterm in der Klammer |
| **5a + 3b + 3a** | **8a + 3b** | **5a + (3b + 3a)** | **5a + (3b - )-3a))** |
| 11y + 3x – 2y |  |  |  |
| 2c + 4d + 5c – 5d |  |  |  |
| 36m - 103n - 35m |  |  |  |
| 26s - 16s - 19t |  |  |  |