**Restklassen – Lösungen**

b)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … | … | … |
| 12 | 13 | 14 |
| 9 | 10 | 11 |
| 6 | 7 | 8 |
| 3 | 4 | 5 |
| 0 | 1 | 2 |
| -3 | -2 | -1 |
| -6 | -5 | -4 |
| … | … | … |

Die 31 gehört in die mittelere Spalte; die 516 in die linke Spalte; die 1000 in die mittlere Spalte.

Die Aufteilung erfolgt nach dem Rest, den die Zahl beim Teilen durch 3 lässt: 0; 1 oder 2.

c)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| … | … | … | … | … | … |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 |
| -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 |
| … | … | … | … | … | … |

Die 31 gehört in die zweite Spalte; die 516 in die erste Spalte; die 1000 in die fünfte Spalte.

Die Aufteilung erfolgt nach dem Rest, den die Zahl beim Teilen durch 6 lässt: 0; 1; 2; 3; 4; 5 oder 6.