Arbeitsblatt 1 zum Spiel „Gerade – Ungerade“

In dieser Tabelle werden die Zahlen der Gegenstände in den Händen verändert, jedoch sind stets in der linken Hand ungerade viele Gegenstände. Die Faktoren sind immer gleich.

Fülle die Zeilen der Tabelle aus. In den leeren Zeilen kannst du weitere Anzahlen eintragen. Beachte jedoch, dass links immer eine ungerade Zahl steht.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewählte Objekte | | Faktoren zur Multiplikation | | Produkte | | Summe |
| links | rechts | links | rechts | links | rechts |  |
| 5 | 4 | 3 | 6 |  |  |  |
| 7 | 2 | 3 | 6 |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 6 |  |  |  |
| 3 | 4 | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | 3 | 6 |  |  |  |

Jetzt geht es umgekehrt: rechts steht nun immer die ungerade Zahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewählte Objekte | | Faktoren zur Multiplikation | | Produkte | | Summe |
| links | rechts | links | rechts | links | rechts |  |
| 2 | 3 | 3 | 6 |  |  |  |
| 4 | 5 | 3 | 6 |  |  |  |
| 8 | 1 | 3 | 6 |  |  |  |
| 4 | 3 | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | 3 | 6 |  |  |  |
|  |  | 3 | 6 |  |  |  |

Fällt dir etwas auf, wenn du die Zahlen in der Summenspalte in den beiden Tabellen miteinander vergleichst?

Schreibe deine Beobachtung hier auf:

Vergleiche auch die Zahlen in den Produktspalten der beiden Tabellen miteinander.

Schreibe deine Beobachtung hier auf:

Arbeitsblatt 2 zum Spiel „Gerade – Ungerade“

In dieser Tabelle werden die Faktoren verändert, jedoch ist stets der Faktor für die linke Hand ungerade. Die Zahlen der Objekte in den Händen sind immer gleich.

Fülle die Zeilen der Tabelle aus. In den leeren Zeilen kannst du weitere Faktoren eintragen. Beachte jedoch, dass links immer ein ungerader Faktor steht.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewählte Objekte | | Faktoren zur Multiplikation | | Produkte | | Summe |
| links | rechts | links | rechts | links | rechts |  |
| 2 | 3 | 3 | 6 |  |  |  |
| 2 | 3 | 1 | 4 |  |  |  |
| 2 | 3 | 3 | 2 |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |

Jetzt geht es umgekehrt: rechts steht nun immer die ungerade Zahl.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gewählte Objekte | | Faktoren zur Multiplikation | | Produkte | | Summe |
| links | rechts | links | rechts | links | rechts |  |
| 2 | 3 | 6 | 3 |  |  |  |
| 2 | 3 | 4 | 1 |  |  |  |
| 2 | 3 | 2 | 3 |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |
| 2 | 3 |  |  |  |  |  |

Fällt dir etwas auf, wenn du die Zahlen in der Summenspalte in den beiden Tabellen miteinander vergleichst?

Schreibe deine Beobachtung hier auf:

Vergleiche auch die Zahlen in den Produktspalten der beiden Tabellen miteinander.

Schreibe deine Beobachtung hier auf: