

---

## Wundersame Rechenergebnisse

---

Simone multipliziert einstellige, zweistellige bzw. dreistellige Zahlen mit den Faktoren 11, 101 und 1001. Sie wundert sich über die Rechenergebnisse, die sie erhält:

$$(1) \quad 7 \cdot 11 = 77$$

$$5 \cdot 11 = 55$$

$$(2) \quad 38 \cdot 101 = 3838$$

$$45 \cdot 101 = 4545$$

$$(3) \quad 306 \cdot 1001 = 306306$$

$$692 \cdot 1001 = 692692$$

### Teilaufgabe 1: Wundersame Rechenergebnisse

Schreibe eine vierte Zeile auf, in der du das obige Aufgabenmuster mit zwei weiteren Beispielen fortsetzt.

$$(4) \quad \underline{\quad\quad\quad} \cdot \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad} \quad \underline{\quad\quad\quad} \cdot \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad\quad}$$

### Teilaufgabe 2: Wundersame Rechenergebnisse

Ergänze den folgenden Text.

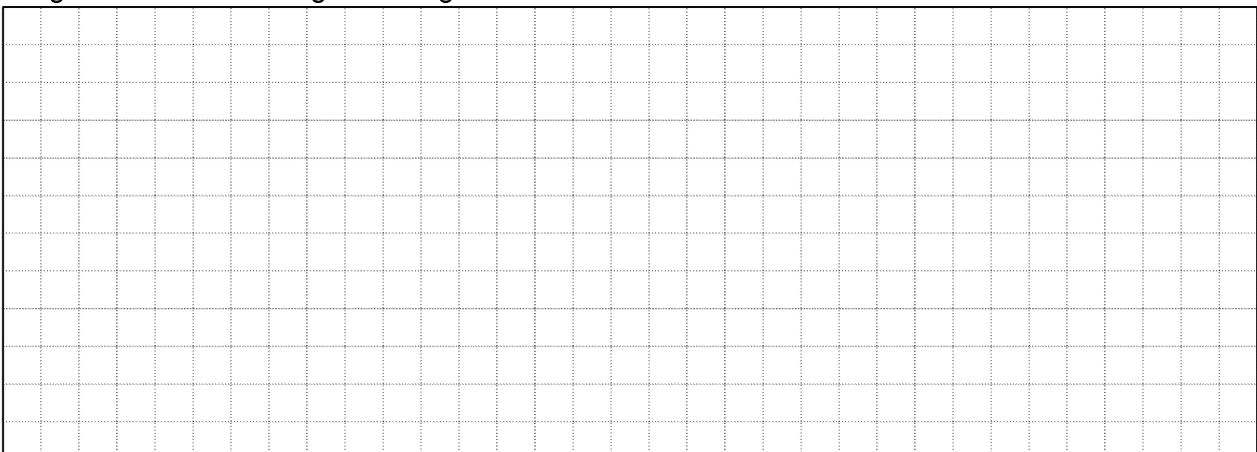
„Wenn man eine dreistellige Zahl mit 1001 multipliziert, dann ...

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

“

Begründe diese Aussage nun allgemein.


--