

Mit dem Taschenrechner entdecken

1 Multipliziere mit dem Taschenrechner.

$3 \cdot 37 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 37 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot 37 = \underline{\hspace{2cm}}$

Mit welchen Zahlen musst du die Zahl 37 multiplizieren, um als Ergebnis 444, 555, 666, 777, 888 oder 999 zu erreichen?

2 Berechne.

$5\,291 \cdot 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\,291 \cdot 42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5\,291 \cdot 63 = \underline{\hspace{2cm}}$

Mit welchen Zahlen musst du 5 291 multiplizieren, um 444 444, 555 555, 666 666 oder 999 999 zu erreichen?

3 Dividiere mit dem Taschenrechner.

$1\,001 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2\,002 : 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3\,003 : 21 = \underline{\hspace{2cm}}$

Setze die Aufgabenreihe fort und finde weitere passende Aufgaben.

4 Berechne.

$212\,121 : 441 = \underline{\hspace{2cm}}$

$424\,242 : 882 = \underline{\hspace{2cm}}$

$636\,363 : 1\,323 = \underline{\hspace{2cm}}$

Setze auch diese Aufgabenreihe fort und finde weitere passende Aufgaben.



5 Wähle dir eine dreistellige Zahl aus und schreibe sie zweimal nebeneinander. Es entsteht eine sechsstelligen Zahl.

328

493

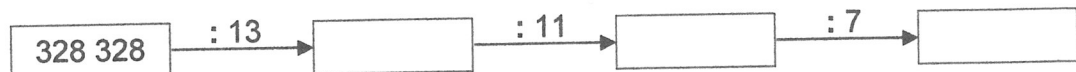
651

703

816

905

Dividiere diese Zahl zuerst durch 13, dann durch 11 und schließlich noch durch 7.



Rechne genauso mit anderen Zahlen. Was stellst du bei den Ergebnissen fest?



6 Suche dir eine Zahl zwischen 500 und 900.

Multipliziere diese Zahl mit 189. Notiere das Ergebnis.

Multipliziere deine Zahl dann mit 437 und mit 374 und notiere die Ergebnisse.

Addiere deine drei Ergebnisse. Was fällt dir auf? Finde eine Erklärung.

Rechne auch mit anderen Zahlen und vergleiche.

Aufgabenrollen

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____
_____ = _____

