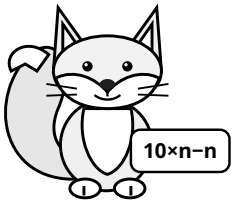
Name : _____ Datum : _____

PAPILUMO / 3. Klasse (8–9 Jahre) • Lösungen

Die Neunerreihe mit Rechentrick

Nutze den Trick 10 × n − n in den drei Karten, löse die zwölf gemischten Aufgaben und finde die sechs fehlenden Faktoren.



Die schlaue Füchsin Nora packt 9 Eicheln pro Reihe: Sie nimmt schnell 10 Reihen und zieht einfach 1 Reihe ab!

Beispiel: 9 × 4 = (10 × 4) − 4 = 40 − 4 = 36

40 − **4** = **36**

Quersumme: 3 + 6 = 9

1. Rechne in 3 Schritten mit (10 × n) − n = Ergebnis

Schreibe zuerst 10 × n, ziehe n ab und notiere dann das Endergebnis.

9 × 3

(10 × 3) − 3

30 − **3** = **27**

9 × 6

(10 × 6) − 6

60 − **6** = **54**

9 × 8

(10 × 8) − 8

80 − **8** = **72**

2. Gemischte Neunerreihe (9 × 0 bis 9 × 12) und fehlende Faktoren

9 × 2 = **18**	9 × 7 = **63**	9 × 0 = **0**
9 × 9 = **81**	9 × 5 = **45**	9 × 11 = **99**
9 × 3 = **27**	9 × 12 = **108**	9 × 6 = **54**
9 × 10 = **90**	9 × 1 = **9**	9 × 8 = **72**

Finde jeden fehlenden Faktor:

9 × **6** = 54	**7** × 9 = 63	**9** × 9 = 81
9 × **12** = 108	**3** × 9 = 27	9 × **8** = 72

Quersummen-Check: Bei allen Ergebnissen von 9 × 1 bis 9 × 10 ergibt die Summe der beiden Ziffern immer 9 (z. B. 3 + 6 = 9).