Name : _____ Datum : _____

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

# Einmaleins-Tabelle & Ausschnitt-Rätsel

Ergänze die 18 umrahmten Felder der 10×10-Tabelle und finde dann fehlende Faktoren und Produkte in den drei Ausschnitten.



**Tipp: Folge Zeile und Spalte bis zu ihrem gemeinsamen Kreuzungspunkt!**
Lehrer-Eule Sacha hat 18 Felder offengelassen und 3 Tabellen-Ausschnitte mitgebracht!

**Beispiel im 2×2-Ausschnitt: Zeile 4 × Spalte 7 = 28**

| × | 6 | 7 |
|---|---|---|
| 3 | 18 | 21 |
| 4 | 24 | **28** |

→ **4 × 7 = 28**
Zeile 4, Spalte 7

## 1 1. Ergänze die 18 fehlenden Produkte in den Reihen von 2 bis 9 im 10×10-Feld

**Große Pythagoras-Einmaleins-Tabelle (1 bis 10)** — 18 Felder ergänzen

| × | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **2** | 2 | 4 | 6 | **8** | 10 | 12 | 14 | **16** | 18 | 20 |
| **3** | 3 | 6 | 9 | 12 | **15** | 18 | 21 | 24 | **27** | 30 |
| **4** | 4 | 8 | **12** | 16 | 20 | **24** | 28 | 32 | 36 | 40 |
| **5** | 5 | **10** | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | **45** | 50 |
| **6** | 6 | 12 | 18 | **24** | 30 | 36 | **42** | 48 | 54 | 60 |
| **7** | 7 | 14 | **21** | 28 | 35 | **42** | 49 | **56** | 63 | 70 |
| **8** | 8 | **16** | 24 | 32 | **40** | 48 | 56 | 64 | **72** | 80 |
| **9** | 9 | 18 | 27 | **36** | 45 | 54 | **63** | 72 | 81 | 90 |
| **10** | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

## 2 2. Löse die 3 ausgeschnittenen Teilgitter: Finde fehlende Randfaktoren und Produkte

**Rätsel A** — 4 Felder

| × | 3 | 6 | 8 |
|---|---|---|---|
| **4** | 12 | 24 | **32** |
| **7** | **21** | **42** | 56 |

**Rätsel B** — 4 Felder

| × | 4 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|
| **6** | 24 | **42** | **54** |
| **8** | **32** | | |
| **5** | 20 | | |

**Rätsel C** — 5 Felder

| × | 8 | 6 | 9 |
|---|---|---|---|
| **5** | 40 | 30 | **45** |
| **7** | **56** | 42 | |
| **9** | **72** | | |

Sachas Hinweis: Nutze in jedem Ausschnitt zuerst ein bekanntes Feld (z. B. 4 × ? = 24), um den fehlenden Randfaktor zu bestimmen!