

Arbeitsblatt: Schriftliche Division mit Rest

Ziel: Die schriftliche Division mit Rest sicher durchführen können.

Voraussetzung: Das kleine Einmaleins gut beherrschen!

1. Wiederholung: Was ist Division mit Rest?

Wenn man eine Zahl (den Dividenden) durch eine andere Zahl (den Divisor) teilt, erhält man ein Ergebnis (den Quotienten) und einen Rest, der kleiner ist als der Divisor.

Beispiel: 13 geteilt durch 4 = 3 Rest 1

(Denn $3 \cdot 4 = 12$, und $13 - 12 = 1$. Der Rest 1 ist kleiner als 4.)

2. Die Schritte der schriftlichen Division (Beispiel: $85 : 3$)

- **Schritt 1: Prüfen** Wie oft passt die 3 in die 8? (3, 6, 9...) -> 2 mal (in 8).
- **Schritt 2: Multiplizieren** $2 \cdot 3 = 6$. Schreibe die 6 unter die 8.
- **Schritt 3: Subtrahieren** $8 - 6 = 2$. Schreibe die 2 unter den Strich.
- **Schritt 4: Nächste Ziffer runterholen** Die 5 kommt nach der 2 runter. Du hast jetzt 25.
- **Schritt 5: Wiederholen** Wie oft passt die 3 in die 25? (3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27...) -> 8 mal (in 24).
- **Schritt 6: Multiplizieren** $8 \cdot 3 = 24$. Schreibe die 24 unter die 25.
- **Schritt 7: Subtrahieren** $25 - 24 = 1$. Schreibe die 1 unter den Strich.
- **Schritt 8: Ergebnis notieren** Das Ergebnis ist **28 Rest 1** (28 mit Rest 1).

3. Übungsaufgaben: Löse die folgenden Aufgaben schriftlich.

1. $59 : 7 =$ _____ Rest _____

2. $78 : 4 =$ _____ Rest _____

3. $95 : 6 =$ _____ Rest _____

