Name: Datum:

Escape-Room: Grundrechenarten

Fünf Räume, ein Türcode

Ihr seid im Escape-Room eingeschlossen! Jeder Raum verrät eine Ziffer. Zusammen ergeben sie den Code für die Tür. Arbeite sauber: Ein Rechenfehler, und die Tür bleibt zu.

Raum 1 · Die Rechenkette
Starte mit 7. Rechne der Reihe nach: · 8 → − 6 → : 5 → + 3. Bilde von deinem Ergebnis die **Quersumme**.

Ziffer ☐

Raum 2 · Klammern zuerst
Berechne: (125 − 25) : (4 · 5)

Ziffer ☐

Raum 3 · Die fehlende Zahl
Welche Zahl gehört in das Kästchen? 3 · □ + 17 = 41

Ziffer ☐

Raum 4 · Der Ausflug
50 Schüler fahren zum Zoo. In jeden Kleinbus passen 8 Schüler. Wie viele Busse braucht die Schule mindestens?

Ziffer ☐

Raum 5 · Der Tresor
Rechne schriftlich: 1000 − 637. Die **Hunderterziffer** deines Ergebnisses ist die letzte Ziffer.

Ziffer ☐

Türcode: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐

Kontrolle: Die Summe aller fünf Ziffern ist 27.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt

Escape-Room: Grundrechenarten – Lösung

1. **Raum 1 · Die Rechenkette:** 7 · 8 = 56, − 6 = 50, : 5 = 10, + 3 = 13. Quersumme 1 + 3 = **4**
2. **Raum 2 · Klammern zuerst:** 100 : 20 = **5**
3. **Raum 3 · Die fehlende Zahl:** 41 − 17 = 24, 24 : 3 = **8**
4. **Raum 4 · Der Ausflug:** 50 : 8 = 6 Rest 2, also braucht es noch einen Bus: **7**
5. **Raum 5 · Der Tresor:** 1000 − 637 = 363 → Hunderterziffer **3**

Türcode:

1	2	3	4	5
4	**5**	**8**	**7**	**3**

Raum 4 ist die typische Falle: 6 Busse reichen nicht, der Rest muss auch mitfahren.

Kopieren für den eigenen Unterricht erlaubt