

## Welche Methoden bieten sich an?

- Spiele und Spielmaterial (Würfelspiele, Puzzle, Bingo, Domino, Trimino, Memory (Siehe dazu: Gerhard Bauer, „Freiarbeit Mathematik Klasse 5 – Spiele und Materialien – Kopiervorlagen“)
- Rätsel (z.B. Kreuzzahlrätsel) und Knobelaufgaben
- Rechentricks (z.B.  $45 \cdot 45 = 40 \cdot 50 + 5 \cdot 5$ )
- Regelmäßiges Kopfrechnen (z.B. als Einstieg, Ausklang, Spiel, Turnier, ...)
- Zahlenmauern
- Ziffernkärtchen
- Rechenhäuser
- Offene Aufgaben (finde weitere Beispiele, suche Gegenbeispiele, Probiere, Vergleiche, andere Lösungswege,
- Ergebnis soll möglichst groß werden, Zahl ersetzen, Reihenfolge der Zahlen ändern, ...
- Produktives Spielen (z.B. mit Würfeln: Zielzahl erreichen oder näherkommen  
Bsp: Zielzahl 22, gewürfelt: 3, 6, 5; mögliche Rechnung:  $3 \cdot 6 + 5$  oder  $3 \cdot 5 + 6$ ); Differenzierung durch Variieren der Zielzahl und Anzahl der Würfel
- Zahlenzauber „Denke Dir eine Zahl“ (führt evtl. SuS selbst vor)