Aufgaben mit Ziffernkärtchen

Material: Kärtchen mit den Ziffern von 0 bis 9

**zweistellige Zahlen (ZR 100):**

# Subtraktion

1. Wähle 4 Kärtchen aus. Bilde mit ihnen zwei zweistellige Zahlen. Subtrahiere die kleinere von der größeren Zahl. Welche Aufgaben kannst du mit denselben 4 Kärtchen noch rechnen?
2. Suche die Kärtchen so aus, dass du ein möglichst kleines Ergebnis bekommst.
3. Suche die Kärtchen so aus, dass du ein möglichst großes Ergebnis bekommst.
4. Suche Aufgaben zu dem Ergebnis ...

**dreistellige Zahlen:**

# Addition

Mögliche Aufgabenstellungen: a) 3 zweistellige Zahlen,

 b) 2 dreistellige Zahlen oder

 c) 3 dreistellige Zahlen, die jeweils addiert werden.

1. Welche Zahl ist die kleinste (größte), die du als Ergebnis erreichen kannst?
2. (Für Fortgeschrittene:) Kann man jedes beliebige Ergebnis zwischen dem kleinsten und dem größten Ergebnis erreichen?
3. Wähle die Zahlen so, dass du als Ergebnis bei a) 150

 bei b) und c) 1000 erhältst.

*Subtraktion*

1. Wähle 6 Kärtchen aus. Bilde zwei dreistellige Zahlen. Subtrahiere die kleinere von der größeren Zahl. Tausche die Kärtchen innerhalb der Aufgabe aus. Wie verändert sich das Ergebnis?
2. Suche die 6 Kärtchen so aus, dass du ein möglichst großes Ergebnis bekommst.
3. Suche die Kärtchen so aus, dass du ein möglichst kleines Ergebnis bekommst.
4. Suche die Kärtchen so aus, dass du als Ergebnis 598 erhältst.
5. (Für Fortgeschrittene:) Kann man die Zahl 640 erreichen? Wenn nein – warum nicht?

**fünfstellige Zahlen:**

# Addition

1. Bilde aus den 10 Kärtchen zwei fünfstellige Zahlen. Finde eine möglichst große (kleine) Zahl.
2. Finde ein Ergebnis, das möglichst nahe an 100000 (bzw. 50000, ...) liegt.
3. (Für Fortgeschrittene: Kann man 100000 bzw. 50000 genau erreichen?)

# Subtraktion

1. Subtrahiere die kleinere von der größeren Zahl. Welches größte Ergebnis findest du?
2. Welches kleinste Ergebnis findest du, wenn du die Zahlen subtrahierst?

Welche Aufgabenstellungen sind noch denkbar?