

## Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

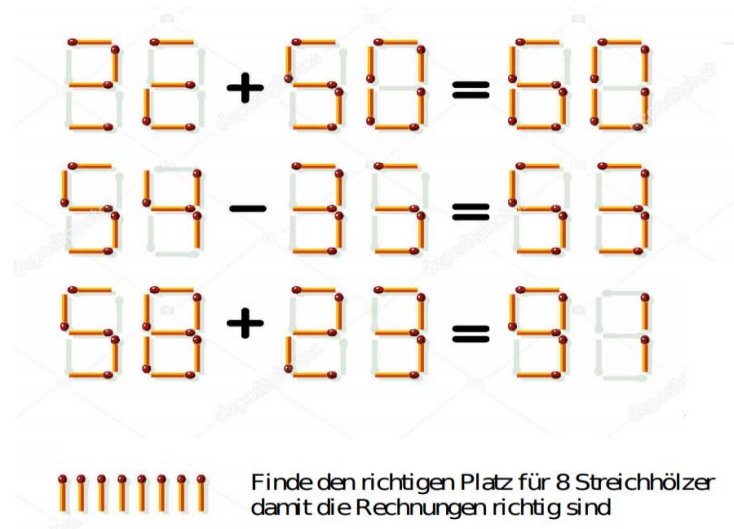
Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Lehrerkürzel deines Mathelehrers: \_\_\_\_\_

Alter: \_\_\_\_\_

### Aufgabe 1:



### Aufgabe 2:

- a) Zahlenrätsel: Eine Zahl, wenn man sie mit 3 multipliziert und dann 7 addiert, ergibt 31. Welche Zahl ist das?

\_\_\_\_\_

- b) Heinrich hat beim Schach in 20 Spielen insgesamt 24 Punkte erzielt. Für einen Sieg gab es 2 Punkte, für ein Unentschieden 1 Punkt und bei einem verlorenen Spiel gab es keinen Punkt. Wie viele Spiele hat Heinrich mehr gewonnen als verloren?

\_\_\_\_\_

**Aufgabe 3:**

Vervollständige die Zahlenfolgen:

a) 1, 3, 6, 10, \_\_\_\_\_

b) 1, 2, 4, 9, 16, \_\_\_\_\_

**Bitte schreibe zu allen Aufgaben deine Lösungswege auf!**

**Gib deine Lösung und Lösungswege (!) bis zum 22.12.2023 bei deinem Mathelehrer / deiner Mathelehrerin oder unter [sl@jag-emen.de](mailto:sl@jag-emen.de) ab.**