

## Mathematikwettbewerb für die 5. und 6. Klassen

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

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

### Aufgabe 1:

a)

Löse die folgenden Rechnungen:

$$2 \cdot 3 = \quad 2 \cdot (10 - 3) =$$

$$7 : 1 = \quad 5 \cdot 6 - 10 =$$

$$15 : 3 = \quad 16 - 12 - 3 + 11 =$$

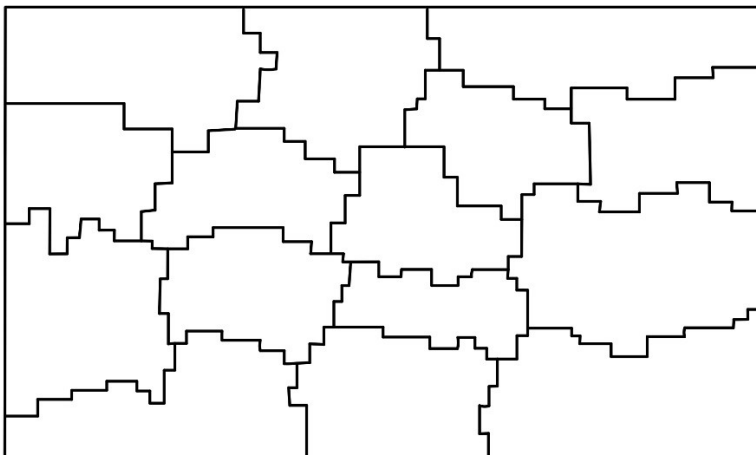
$$24 : 3 - 2 = \quad 18 : 3 + 10 : 2 =$$

$$2 \cdot 2 + 4 = \quad 2 \cdot 3 \cdot 4 =$$

b)

Trage die Lösungen in jeweils eins der unteren Felder ein, aber beachte dabei die folgenden **Regeln**:

1. Die Felder sind mit Schwarzen Linien eingerahmt, die Felder grenzen an andere Felder an.
2. Felder mit Zahlen über 10 dürfen nicht an andere Felder mit Zahlen über 10 angrenzen.
3. Felder mit Zahlen unter 10 dürfen nicht an andere Felder mit Zahlen unter 10 angrenzen.
4. Es dürfen dabei Felder frei bleiben.



**Aufgabe 2:**

Finn und Luis spielen fangen. Finn rennt in einer Sekunde 3 Meter vor Luis weg. Luis zählt 15 Sekunden lang, und rennt ihm dann hinterher. Luis ist schneller und verfolgt ihn mit 4,5 Metern pro Sekunde. Wie lange kann Finn rennen, bis Luis ihn fängt? Wie weit kommt Finn?

**Aufgabe 3:**

In diesem Zahlengitter mit drei mal drei Feldern gibt es Platz für Zahlen. Füge die vorgegebenen Zahlen in die Lücken, sodass diese die Summe oder das Produkt der jeweiligen Mitte ergibt. Tipp: Du kannst jede Zahl nur einmal benutzen.

3   4   5   6  
 7   8   9   12  
 13 14 22 28

	36	
56	★	35
	52	

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

**Gib deine Lösungen und Lösungswege (!) bis zum 31.08.2024 bei deinem Mathelehrer oder unter [ho@jag-emen.de](mailto:ho@jag-emen.de) ab.**