

## Aufgabenblatt 5

### Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Heute ist Mittwoch. Dann war vor 12 Tagen ...    a) Freitag    b) Sonntag    c) Montag
2. Berechne  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 - 4 - 3 - 2 - 1$ .    a) 1    b) 5    c) 15
3. Das Produkt  $5 \cdot 12$  ist genauso groß wie ...    a)  $6 \cdot 11$     b)  $4 \cdot 15$     c)  $3 \cdot 21$
4. Wie viele verschiedene dreistellige Zahlen aus den Ziffern 2, 3 und 4 gibt es, wenn immer alle Ziffern verwendet werden?    a) 3    b) 5    c) 6
5. Welche Zahl steht für den Stern, wenn  $\star + 8 = \star + \star + \star$  gilt?    a) 4    b) 12    c) 16

### Aufgabe 2 – Zahlenreihen

- a) Finde heraus, welche Rechnungen zum Erreichen der jeweils folgenden Zahl möglich sind. Vervollständige die Zahlenreihen.

2	4	6	8	10	12	14		
---	---	---	---	----	----	----	--	--

2	4	7	11	16	22	29		
---	---	---	----	----	----	----	--	--

2	4	3	6	5	10	9		
---	---	---	---	---	----	---	--	--

- b) Finde zu folgendem Anfang drei verschiedene Zahlenreihen.

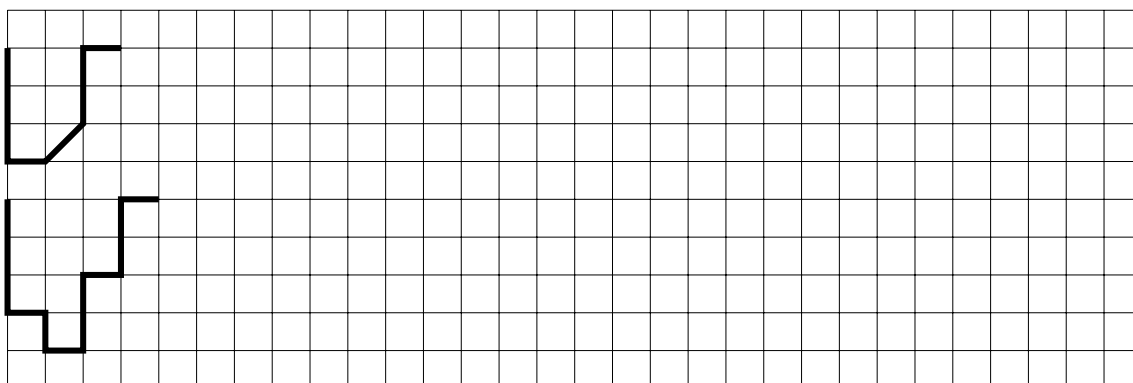
1	3					
---	---	--	--	--	--	--

1	3					
---	---	--	--	--	--	--

1	3					
---	---	--	--	--	--	--

### Aufgabe 3 – Muster fortsetzen (1)

- a) Wiederhole das jeweilige Muster nach rechts so oft es geht.



b) Setze das Muster nach rechts fort. (g=grün, b=blau, r=rot)



Welche Figur steht an der 42. Stelle? An der 42. Stelle steht \_\_\_\_\_.

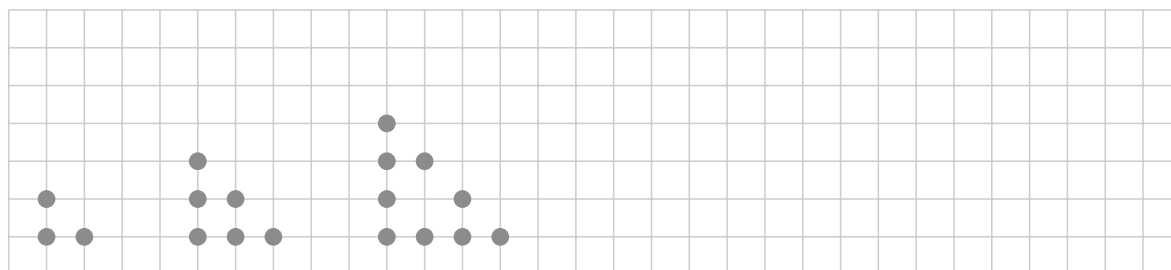
c) Setze das Muster nach rechts fort. (g=grün, b=blau, r=rot)



Welche Figur steht an der 26. Stelle? An der 26. Stelle steht \_\_\_\_\_.

#### Aufgabe 4 – Muster fortsetzen (2)

a) Lisa legt Muster mit Plättchen:



Muster 1      Muster 2      Muster 3      Muster 4      Muster 5

Ergänze das 4. Muster und das 5. Muster.

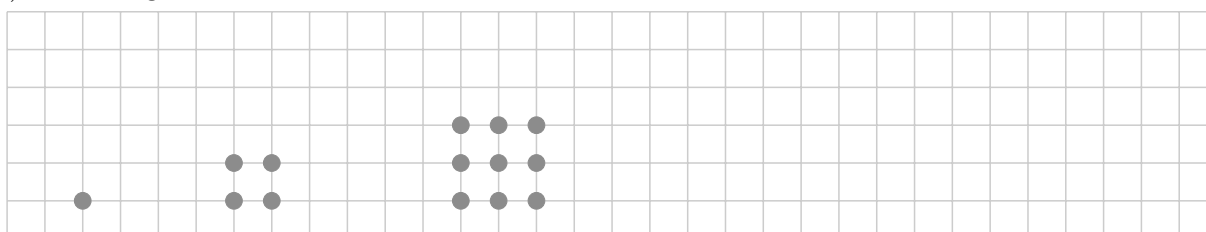
Wie viele Plättchen benötigt man für das 6. Muster?

Für das 6. Muster benötigt man \_\_\_\_\_ Plättchen.

Wie viele Plättchen benötigt man für die ersten sechs Muster insgesamt?

Für die ersten sechs Muster benötigt man \_\_\_\_\_ Plättchen.

b) Linus legt auch Muster mit Plättchen:



Muster 1      Muster 2      Muster 3      Muster 4      Muster 5

Ergänze das 4. Muster und das 5. Muster.

Wie viele Plättchen benötigt man für das 6. Muster?

Für das 6. Muster benötigt man \_\_\_\_\_ Plättchen.

Wie viele Plättchen benötigt man für die ersten sechs Muster insgesamt?

Für die ersten sechs Muster benötigt man \_\_\_\_\_ Plättchen.

**Abgabetermin ist der 15. März 2024**

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer