

# Aufgabenblatt 5

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

## Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Berechne  $666 + 66 + 6$ .      a) 748      b) 738      c) 728
2. Die größte zweistellige Quadratzahl ist ...      a) 81      b) 99      c) 100
3. Wie viele zweistellige Zahlen sind durch 7 teilbar?      a) 10      b) 13      c) 15
4. 6 Wochen und 2 Tage sind zusammen ...      a) 62 Tage      b) 44 Tage      c) 40 Tage
5. Ein Quadrat wird durch eine Strecke in 2 Teilfiguren geteilt.  
Was kann nicht entstehen?      a) 2 Vierecke      b) 1 Dreieck und 1 Fünfeck      c) 1 Viereck und 1 Fünfeck

## Aufgabe 2 – Sechser-Dominosteine

Jeder Dominosteine ist ein rechteckiger Spielstein, der in zwei Felder geteilt ist.

Beim Sechser-Domino sind auf jedem Feld **null** bis **sechs** Punkte, die wie die Augenzahlen eines Würfels angeordnet sind.

- a) Es gibt genau drei Dominosteine mit insgesamt 4 Punkten:   
- Zeichne alle Dominosteine auf, die **insgesamt 6 Punkte** haben.



- b) Der Dominosteine mit den wenigsten Punkten hat insgesamt \_\_\_\_\_ Punkte.

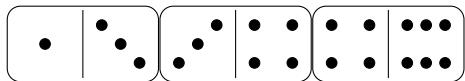
Der Dominosteine mit den meisten Punkten hat insgesamt \_\_\_\_\_ Punkte.

Es gibt \_\_\_\_\_ Dominosteine, die insgesamt 7 Punkte haben.

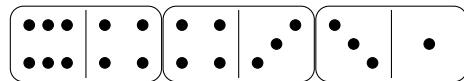
## Aufgabe 3 – Dominosteine richtig aneinander legen

Dominosteine werden so aneinander gelegt, dass sie immer mit der gleichen Augenzahl (Würfelpunkte) aneinander stoßen.

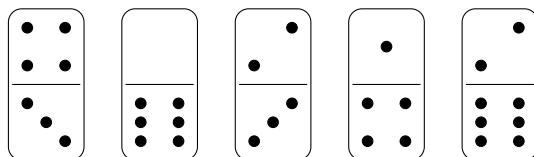
Für die abgebildeten drei Dominosteine gibt es zwei Möglichkeiten:



und



- a) Zeichne beide Möglichkeiten auf, diese fünf abgebildeten Dominosteine richtig aneinander zu legen.



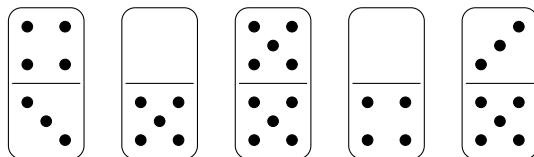
1. Möglichkeit: 

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Möglichkeit: 

--	--	--	--	--	--	--	--

- b) Finde alle vier Möglichkeiten, diese fünf abgebildeten Dominosteine richtig an den ersten Dominostein anzulegen.



•	2-2							
---	-----	--	--	--	--	--	--	--

•	2-2							
---	-----	--	--	--	--	--	--	--

•	2-2							
---	-----	--	--	--	--	--	--	--

•	2-2							
---	-----	--	--	--	--	--	--	--

#### Aufgabe 4 – Anzahl der Dominosteine

- a) Wie oft kommt die Augenzahl 4 auf den Dominosteinen im Sechser-Domino vor?  
Begründe.

---

---

- b) Wie viele verschiedene Dominosteine gibt es insgesamt im Sechser-Domino?

---

---

**Abgabetermin ist der 27. Februar 2026**  
bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer