

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 Dominostein 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 Dominostein mit den wenigsten Punkten hat insgesamt ____ Punkte.

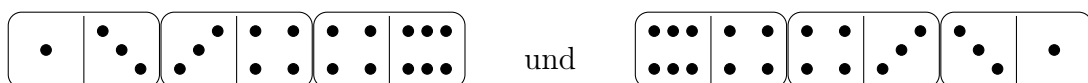
Der Dominostein mit den meisten Punkten hat insgesamt ____ Punkte.

Es gibt ____ Dominosteine, die insgesamt 7 Punkte haben.

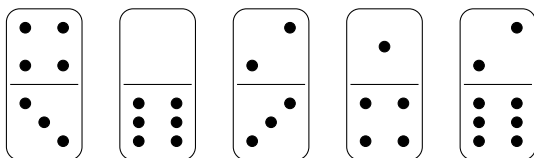
Aufgabe 3 – Dominosteine richtig aneinander legen

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

Für die abgebildeten drei Dominosteine gibt es zwei Möglichkeiten:



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



1. Möglichkeit:

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--
2. Möglichkeit:

--	--

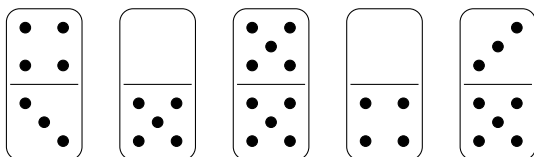
--	--

--	--

--	--

--	--

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



•	••••						
•	••••						
•	••••						
•	••••						

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