

**Aufgabe 3 – Fehlende Steine einer Dominoschlange ermitteln**

Auf einem Dominostein wird auf beiden Seiten eine der Zahlen 0 bis 6 angegeben. Kein Stein kommt doppelt vor.

a) Bestimme den fehlenden Dominostein.



b) Die Summe aller Zahlen in der ursprünglichen Dominoschlange war 43. Bestimme die beiden fehlenden Dominosteine.



c) Die Summe aller Zahlen in der ursprünglichen Dominoschlange war 30. Bestimme alle Möglichkeiten für die drei fehlenden Dominosteine.



**Aufgabe 4 – Anzahl der Dominosteine**

In einem Dominospiel sind auf den beiden Seiten jedes Dominosteines eine der Zahlen 0 bis 6 angegeben. Jede mögliche Zusammenstellung kommt genau einmal vor. Die beiden Zahlen auf einem Dominostein können auch gleich sein.

a) Wie oft kommt die Zahl 6 auf den Steinen des Dominospiels vor? Begründe.

---

---

b) Bestimme die Anzahl der Dominosteine in dem Spiel.

---

---

---

---