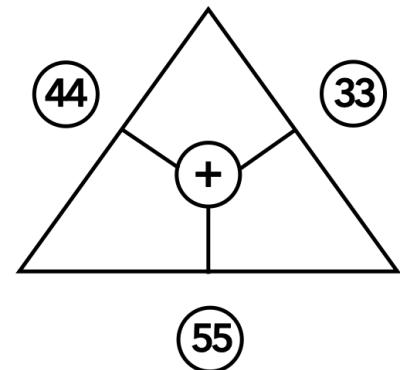
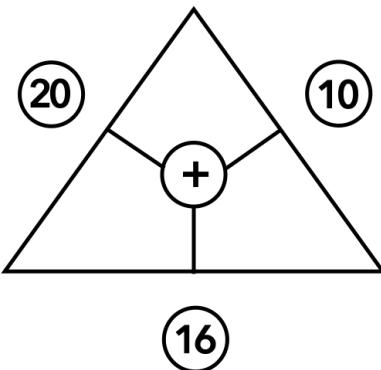
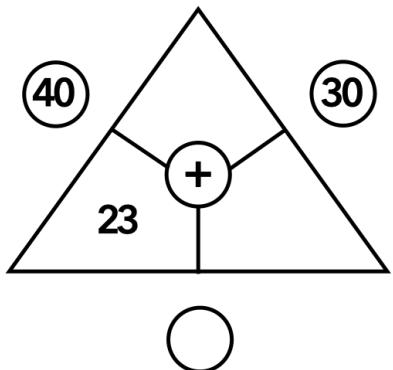
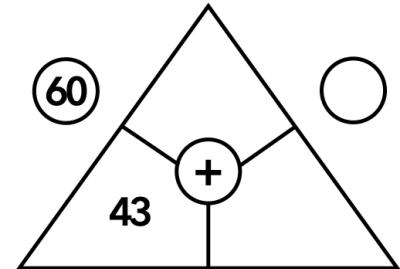
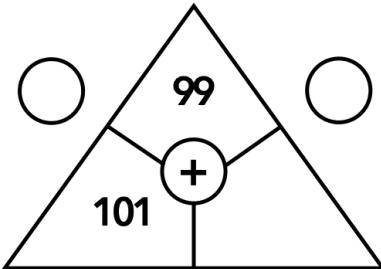
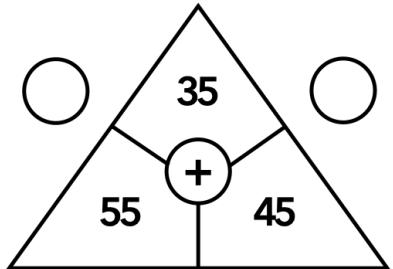


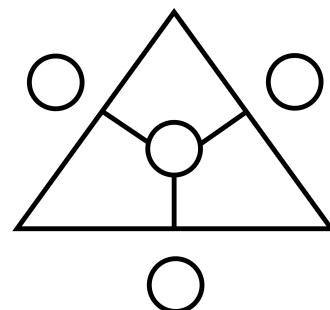
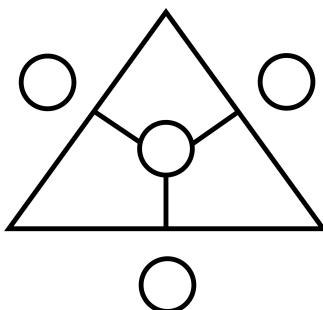
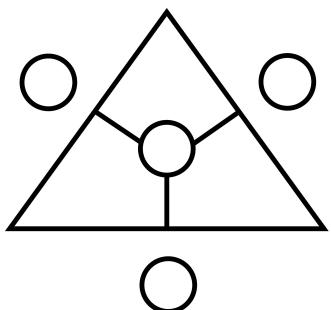
## Rechendreiecke (Addition)

Ⓐ **Aufgabe 1** Vervollständige die Rechendreiecke.

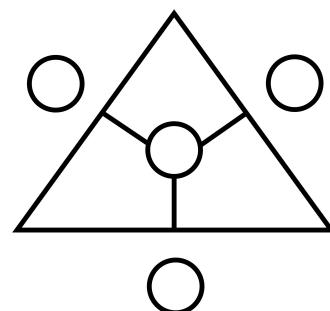
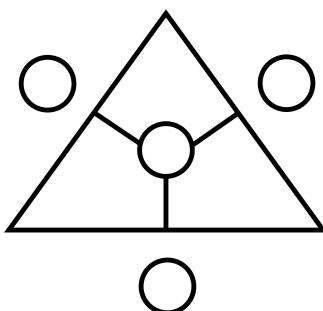
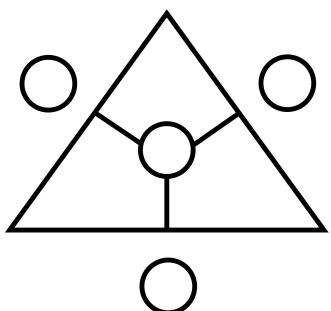


## ✓ Aufgabe 2 Denke dir selbst Rechendreiecke aus.

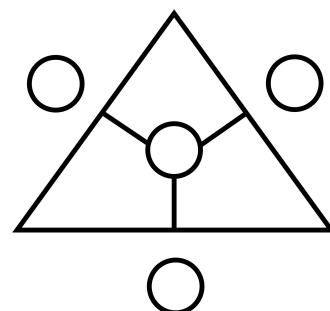
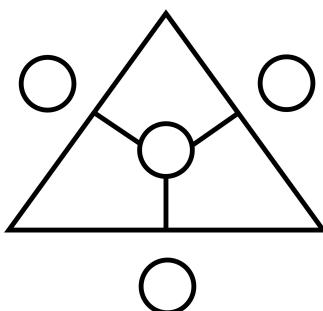
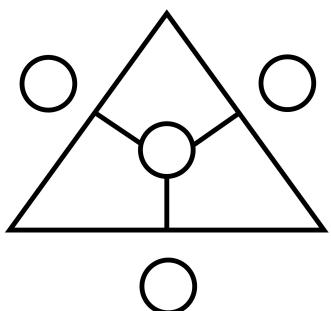
Meine *leichten* Rechendreiecke:



Meine *schweren* Rechendreiecke:



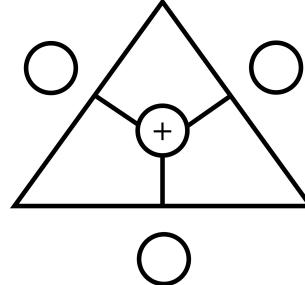
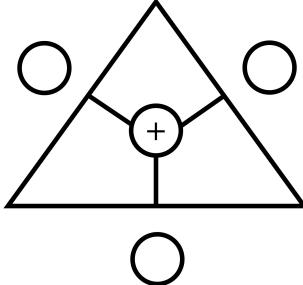
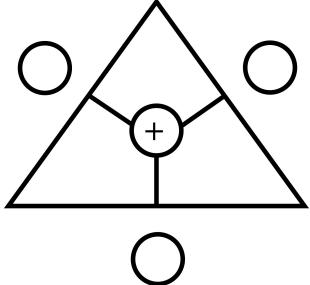
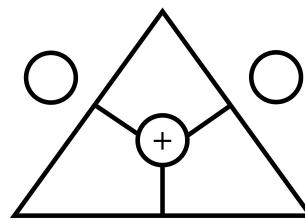
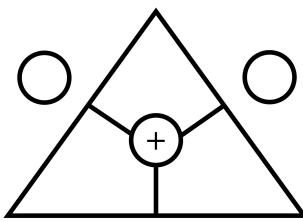
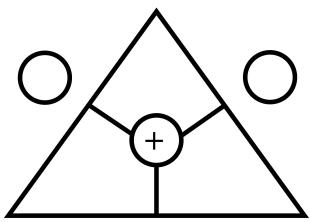
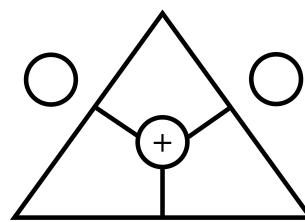
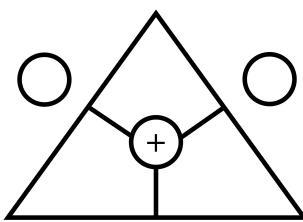
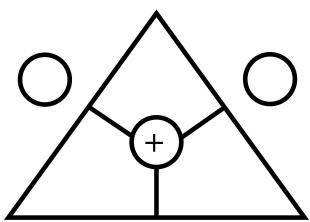
Meine *besonderen* Rechendreiecke:



### ✓ Aufgabe 3



Lia und Luis haben verschiedene Behauptungen zu den Plus-Rechendreiecken. Wer hat Recht? Probiere aus und begründe deine Antwort!




---



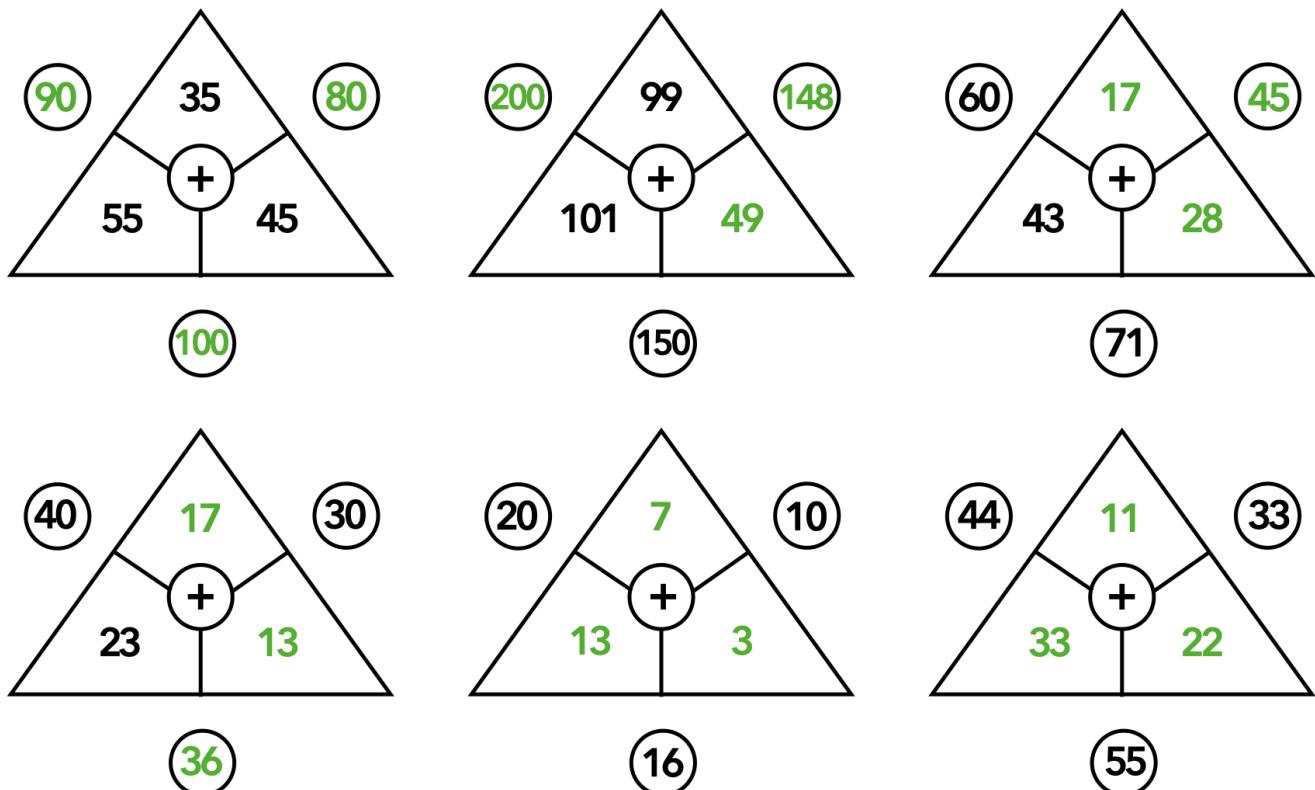
---



---

## Rechendreiecke (Addition) - Lösungsblatt

### Lösung 1

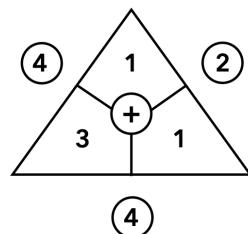


### Lösung 2

Individuelle Lösungen.

### Lösung 3

Lia hat Recht, ein mögliches Rechendreieck mit drei geraden Außenzahlen ist zum Beispiel dieses hier:



Luis hat nicht Recht. Wenn ich eine ungerade Außenzahl (*u*) erhalten möchte, muss eine von den dazu gehörenden Innenzahlen gerade und die andere ungerade sein. So müsste zum Beispiel die gelbe Innenzahl gerade und die rote Innenzahl ungerade sein (oder andersherum). Wenn die rote Innenzahl aber ungerade ist, muss die blaue Innenzahl gerade sein, denn sonst wäre die lila Außenzahl nicht ungerade. Dann stehen aber im gelben und blauen Feld zwei gerade Zahlen nebeneinander und deshalb müsste die grüne Außenzahl als Summe dieser Zahlen gerade sein. Die grüne Außenzahl könnte also nicht ungerade sein.

