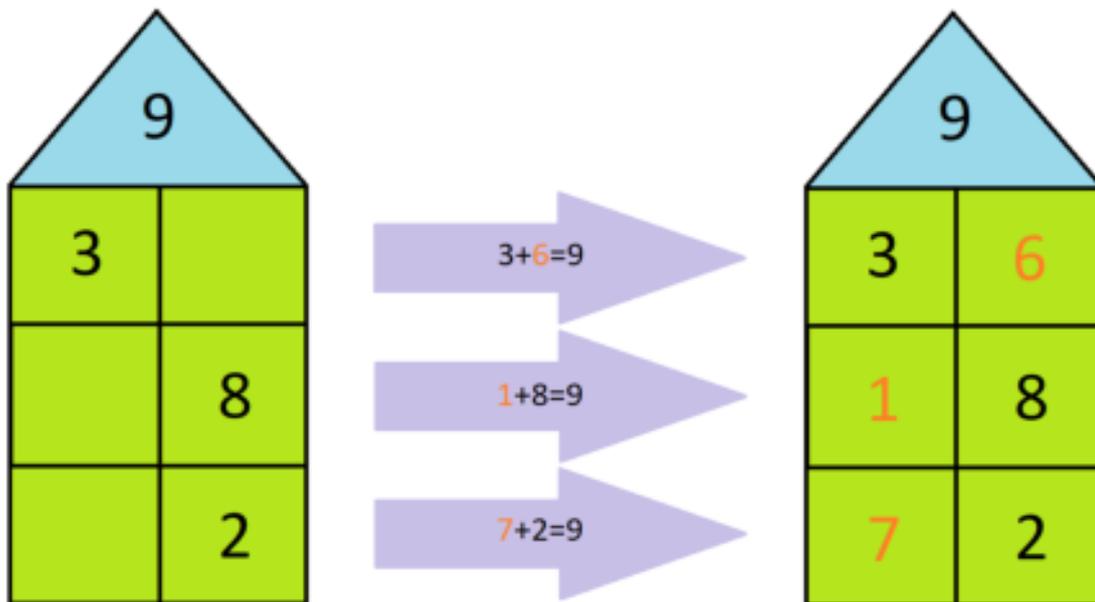


# Lösungsblatt zu den Zahlenhäusern

## Übung 1 - Zahlenhäuser bis 10

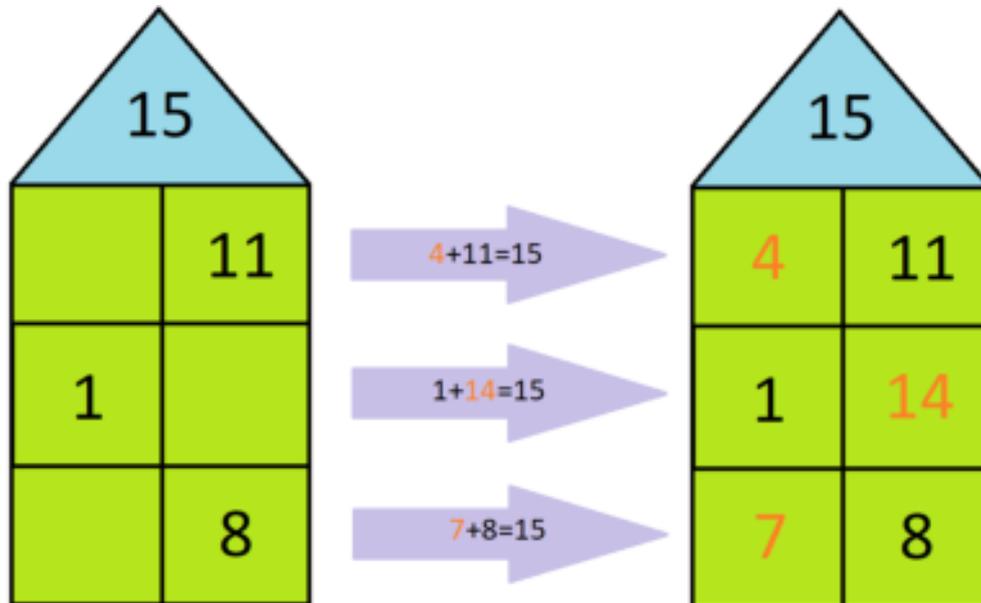
Vervollständige das Zahlenhaus:



Lass uns die oberste Etage gemeinsam betrachten. Das rechte Zimmer ist leer. Wir suchen also die Zahl, die, zusammen mit der 3 aus dem linken Zimmer, unsere Dachzahl 9 ergibt. Die Rechnung dazu steht im oberen Pfeil:  $3 + 6 = 9$ . Jetzt hast Du außerdem gelernt, dass sich die Zahl 9 zum Beispiel aus der 3 und der 6 zusammensetzt. Natürlich ist das nicht die einzige Kombinationsmöglichkeit, um auf den Wert 9 zu kommen. Schau Dir einfach die beiden Etagen darunter an.

## Übung 2 – Rechenhäuser bis 20

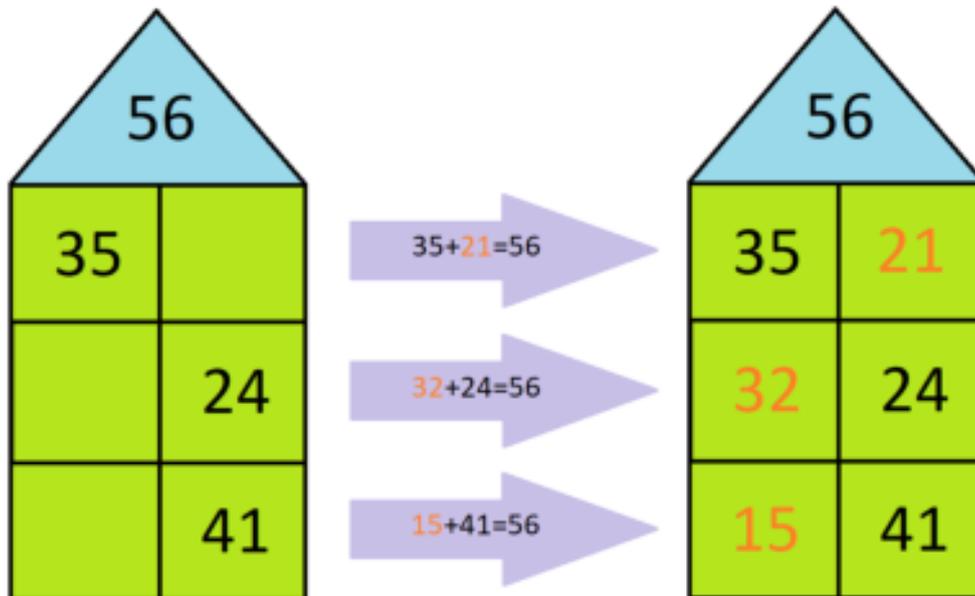
Fülle das Rechenhaus aus:



Wir schauen uns die oberste Etage wieder gemeinsam an. Das linke Zimmer ist hier leer und im rechten Zimmer steht die Zahl 11. Wir kennen unsere Dachzahl, sie beträgt 15. Nun musst Du die Zahl für das linke Zimmer bestimmen, die zusammen mit der 11 aus dem rechten Zimmer unsere Dachzahl ergibt. Auf dem Pfeil zwischen den Häusern steht die Rechnung:  $4 + 11 = 15$ . Die Lösung ist also 4. Vergleiche Deine Lösungen mit den Rechnungen auf den Pfeilen zwischen den Häusern.

## Übung 3 – Zahlenhaus bis 100

Finde die fehlenden Zahlen:

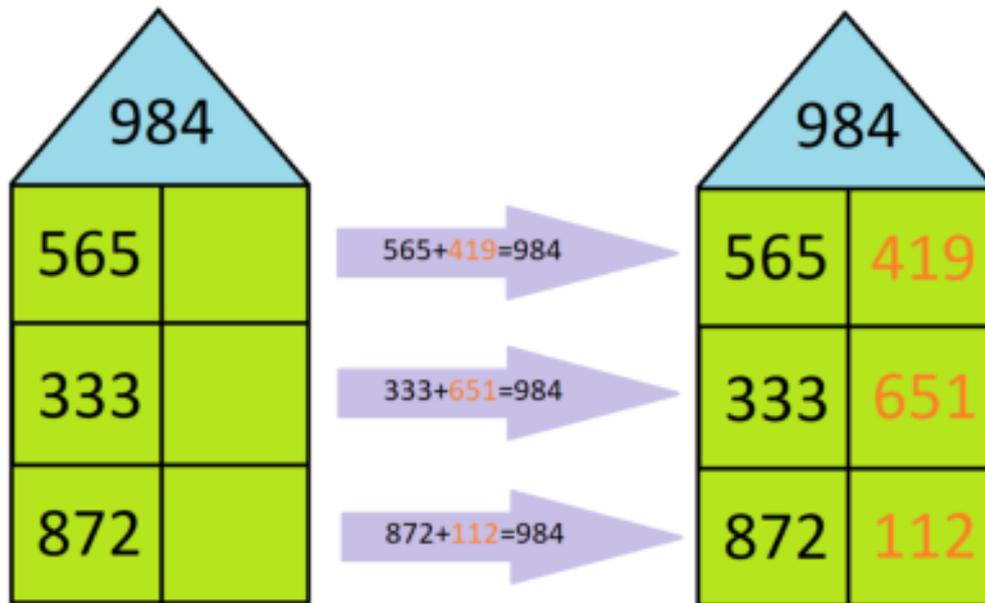


Bei dieser Übung ist Deine Dachzahl 56. In der obersten Etage befindet sich im linken Zimmer die Zahl 35, wohingegen das rechte Zimmer leer ist. Deine Aufgabe ist es also, die Zahl zu finden, die in das rechte Zimmer gehört. Diese ergibt, zusammen mit der 35 aus dem linken Zimmer, die Dachzahl 56. Kennst Du die Lösung? Genau, es ist die Zahl 21! Wir rechnen:  $35 + 21 = 56$ . Schließlich weißt Du, dass sich die 56 aus den Zahlen 35 und 21 zusammensetzt.

Bedenke auch hierbei, dass es sich wieder nur um ein Beispiel handelt. Es gibt noch viele weitere mögliche Varianten.

## Übung 4 – Rechenhaus bis 1000

Berechne die korrekten Lösungen:



Super, wenn Du das Rechenhaus bis 1000 übst, bist Du ja schon ein echter Profi im Kopfrechnen. Lass uns die oberste Etage wieder gemeinsam berechnen. Die Dachzahl ist hier die 984. Im linken Zimmer steht die Zahl 565 und das rechte Zimmer ist leer. Deshalb musst Du herausfinden, welche Zahl zusammen mit der 565 aus dem linken Zimmer die Dachzahl 984 ergibt. Wir rechnen:  $565 + 419 = 984$ . Vergleiche auch Deine übrigen Ergebnisse mit den Rechnungen in den Pfeilen zwischen den Häusern.