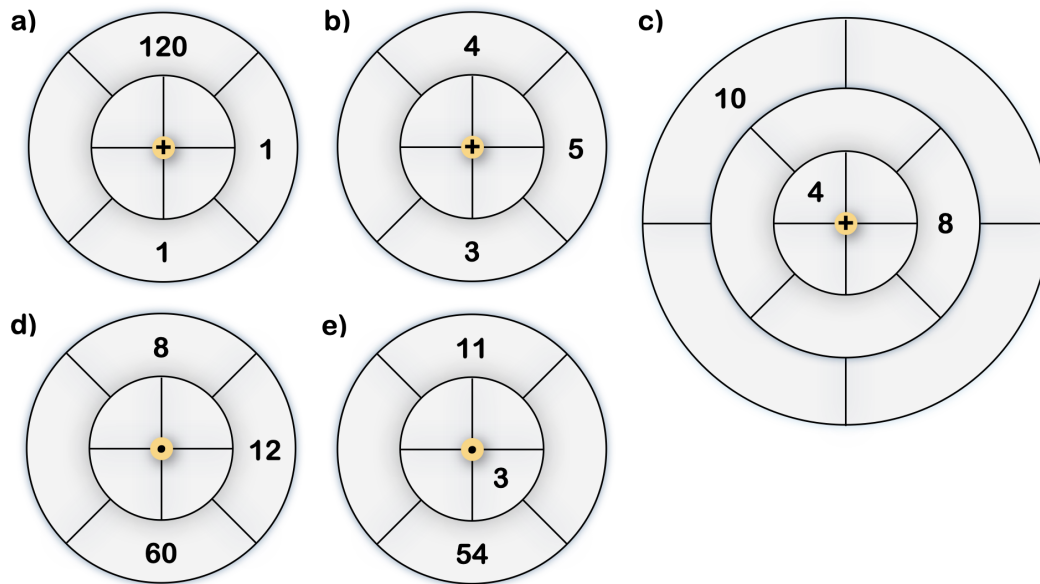


Zahlenkreise

Aufgabe 1 Die folgenden Rechenquadrate haben nicht nur eine Lösung. Findest du eine oder sogar alle Lösungen? Zeichne die entsprechenden Rechenquadrate in dein Heft.



Aufgabe 2

a) Ali und Maja haben mit Zahlenkreisen experimentiert und Vermutungen aufgestellt. Wer von beiden hat Recht? Probiere es in den folgenden Zahlenkreisen aus und begründe dann deine Antwort.

Es gibt einen Zahlenkreis mit Mal, bei dem alle Zahlen gleich sind.

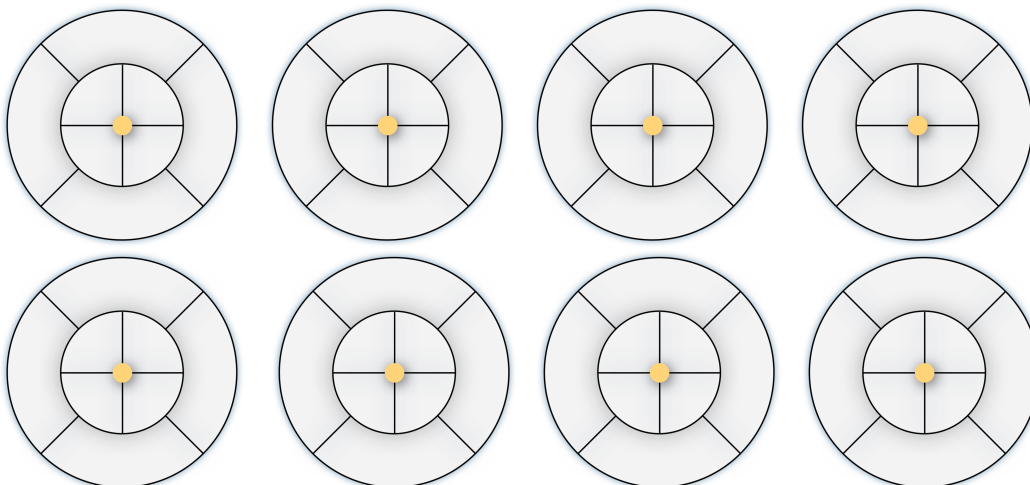


Maja



Ali

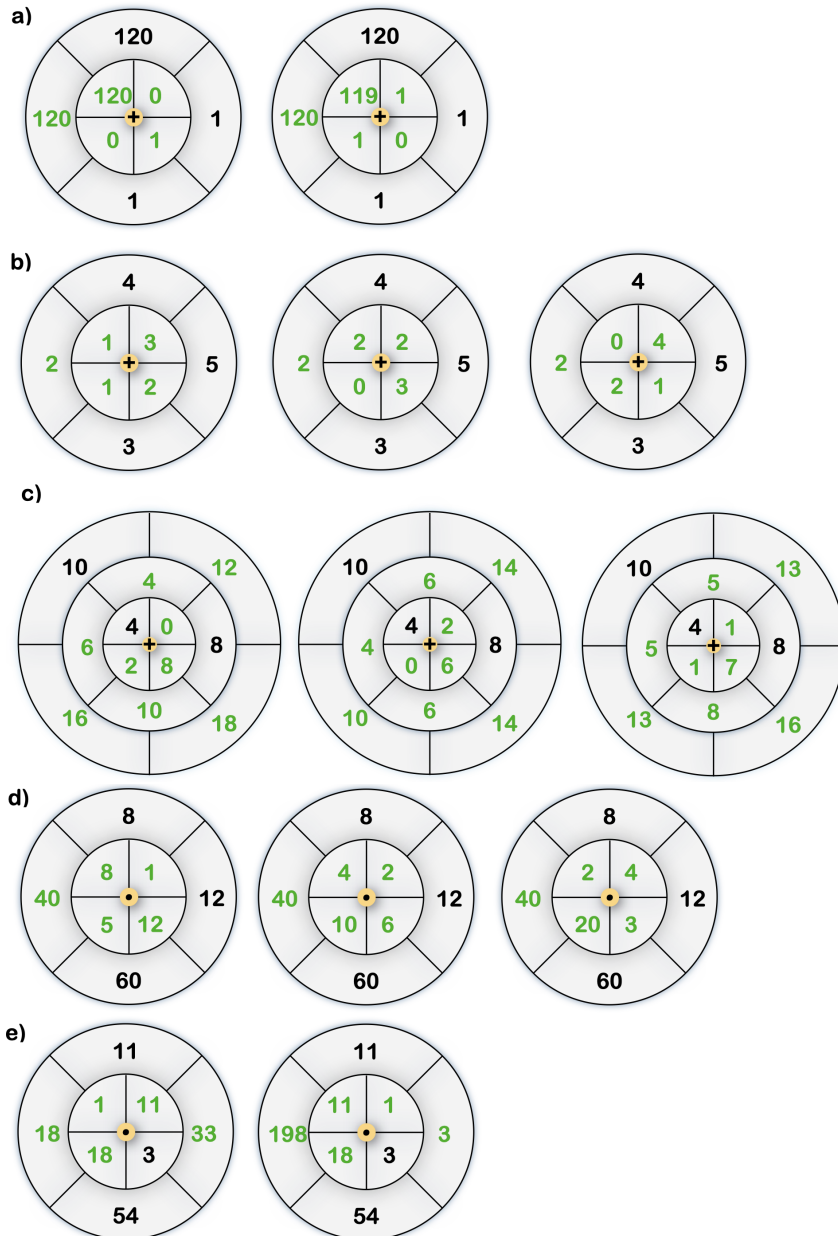
Für Plus gibt es keinen Zahlenkreis, bei dem alle Zahlen gleich sind.



b) Gibt es Zahlenkreise mit Plus und Mal, die – bis auf das Rechenzeichen – genau gleich aussehen? Begründe deine Antwort.

Zahlenkreise - Lösungsblatt

Lösung 1



Lösung 2

a) Maja hat Recht, denn wir können in dem Zahlenkreis nur Einsen notieren. Ali hat nicht Recht, denn wenn wir in einen Zahlenkreis mit Plus nur Nullen eintragen, sind alle Zahlen gleich.

b) Ja, das geht. Dazu können wir in den inneren Kreis nur Zweien schreiben.

