

64. Mathematik-Olympiade

1. Runde

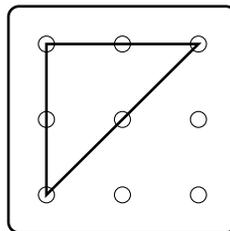
Olympiadeklasse 3



Lies den Text der einzelnen Aufgaben. Du musst nicht unbedingt mit der ersten Aufgabe anfangen, sondern du kannst die Reihenfolge selbst wählen. Überlege dir für jede Aufgabe den Lösungsweg und schreibe deine Rechnungen und Lösungen auf.

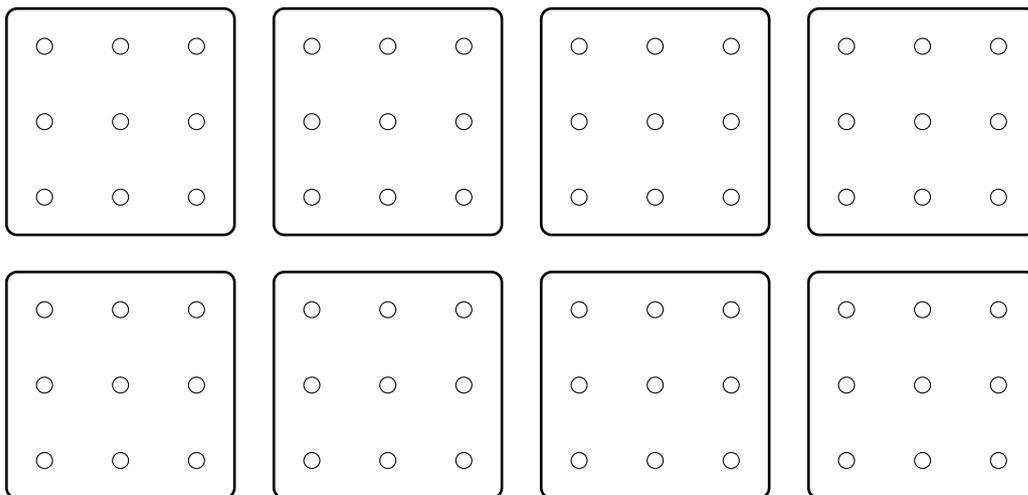


Nagelbrett

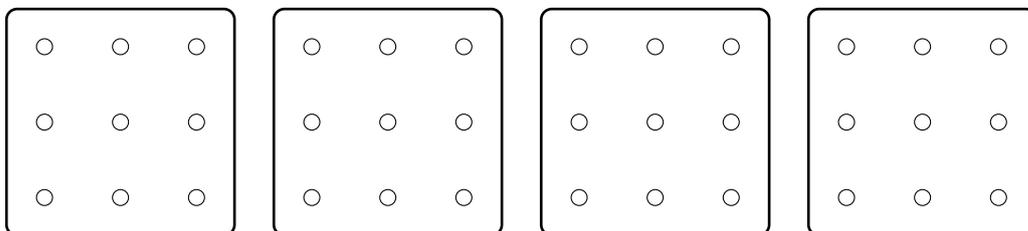


Auf dem oben abgebildeten Nagelbrett können mit dem Gummiband verschiedene Figuren gespannt werden.

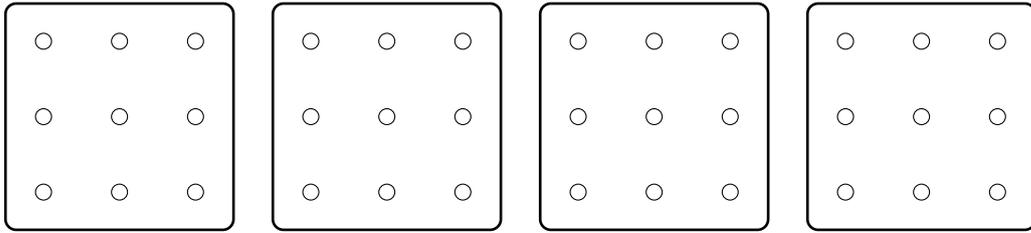
a) Finde alle Rechtecke, die keine Quadrate sind. Zeichne deine Lösungen.



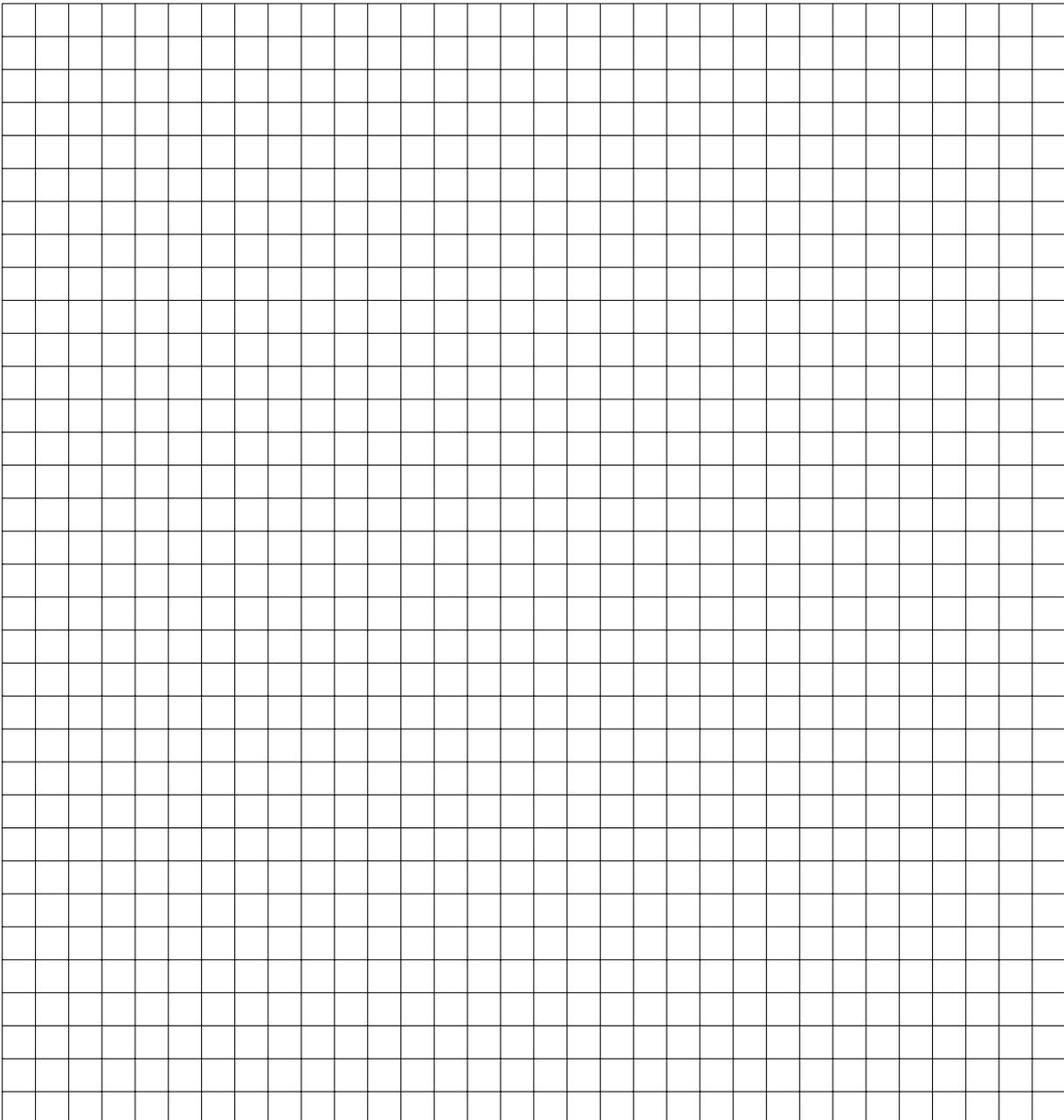
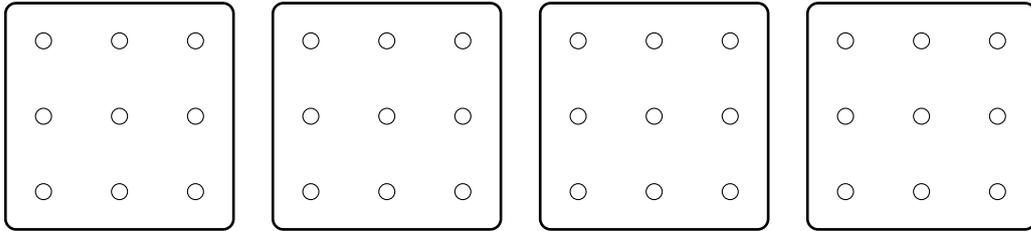
b) Finde alle Quadrate. Zeichne deine Lösungen.

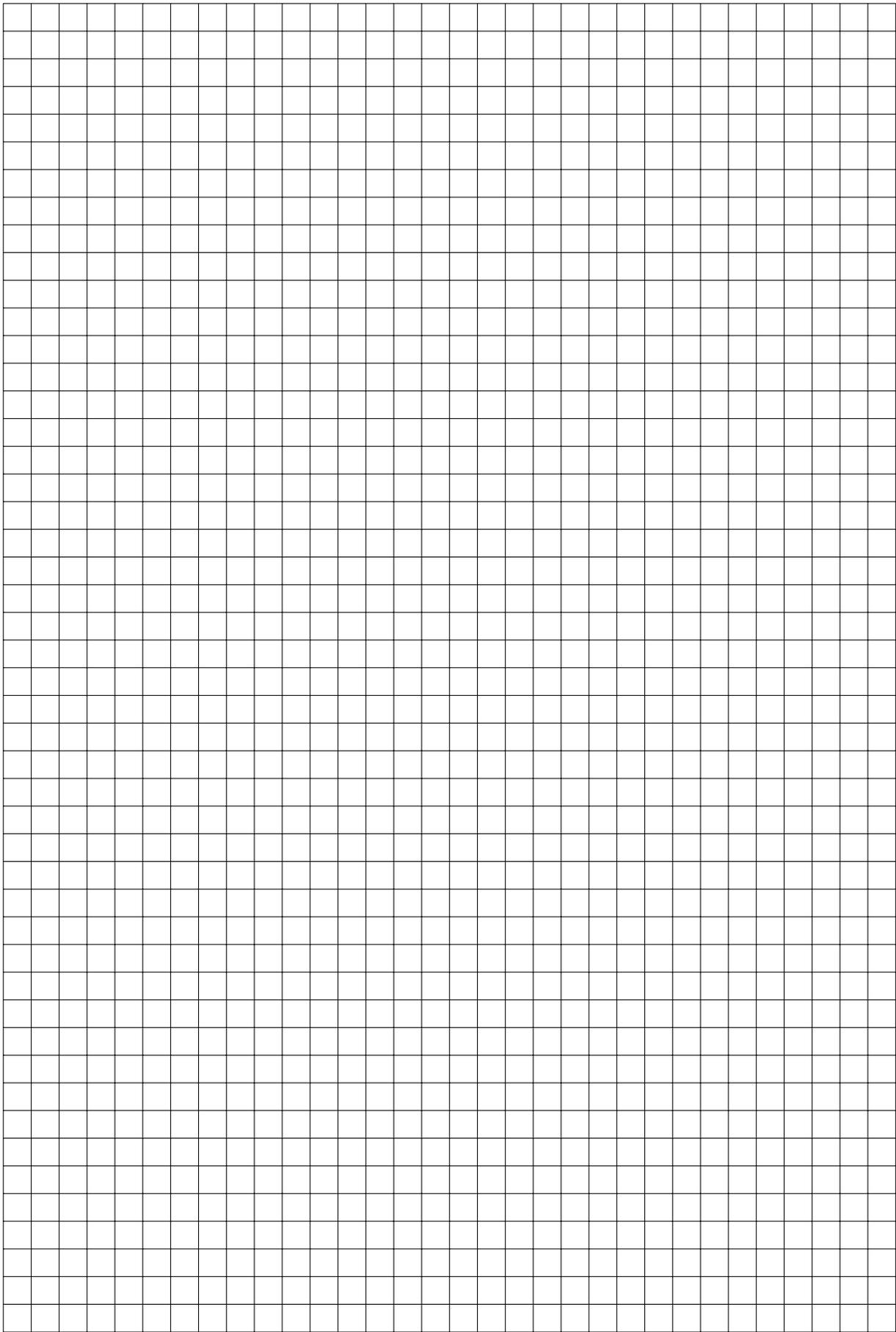


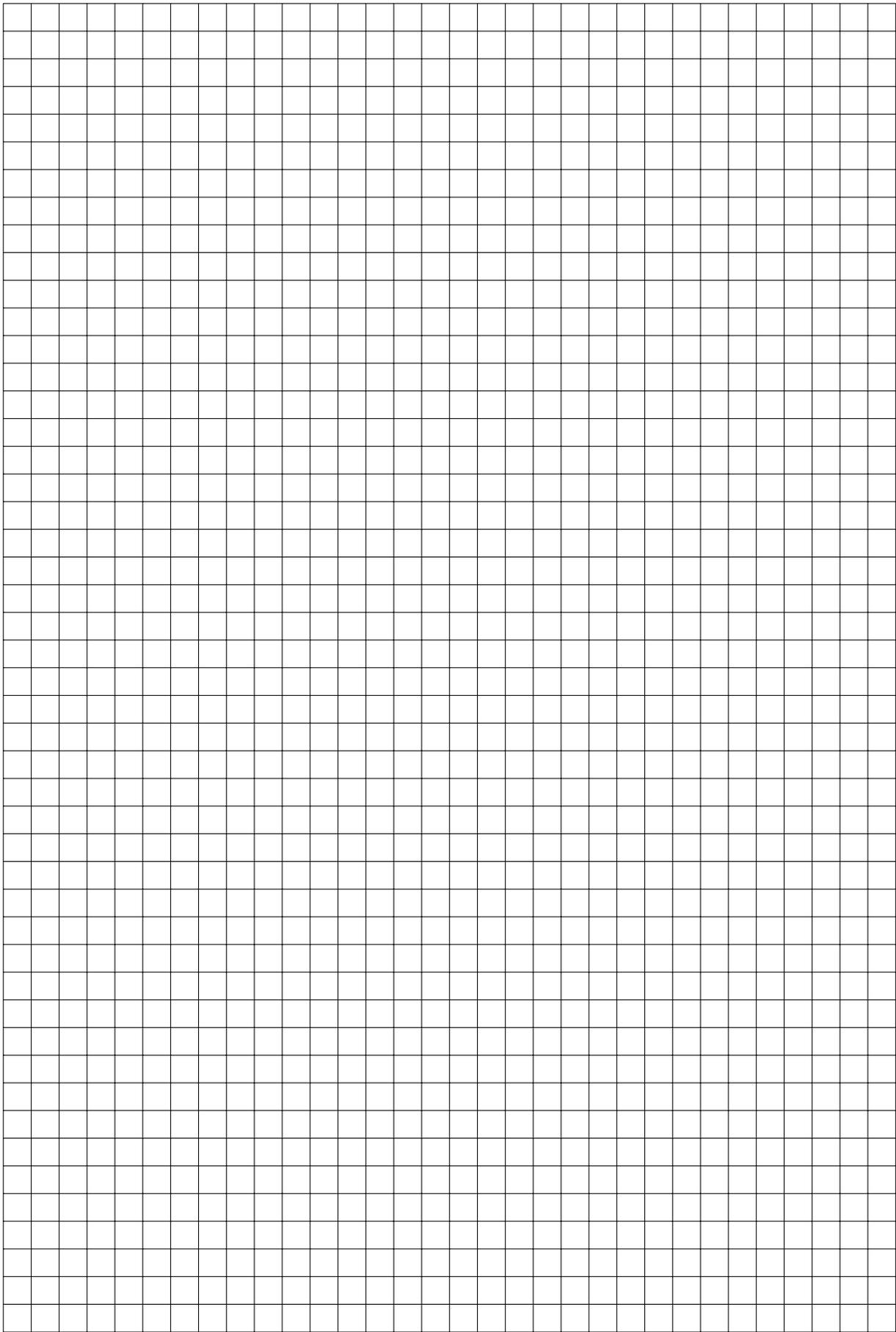
Auf der nächsten Seite geht es weiter!



c) Finde drei Vierecke, die keine Quadrate und keine Rechtecke sind. Zeichne sie ein.







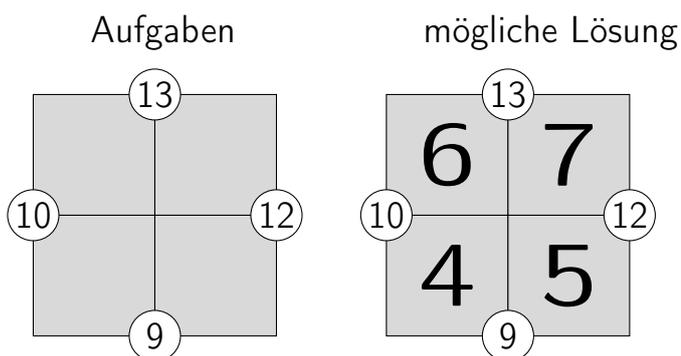


64. Mathematik-Olympiade 1. Runde Klasse 3 Aufgabe 5

Rechenviereck

In einem Rechenviereck wird die Summe zweier benachbarter grauer Felder in dem Kreis notiert, der beide Felder berührt.

Beispiel:



Finde für das Rechenviereck 4 verschiedene Lösungen und trage die passenden Zahlen ein.

