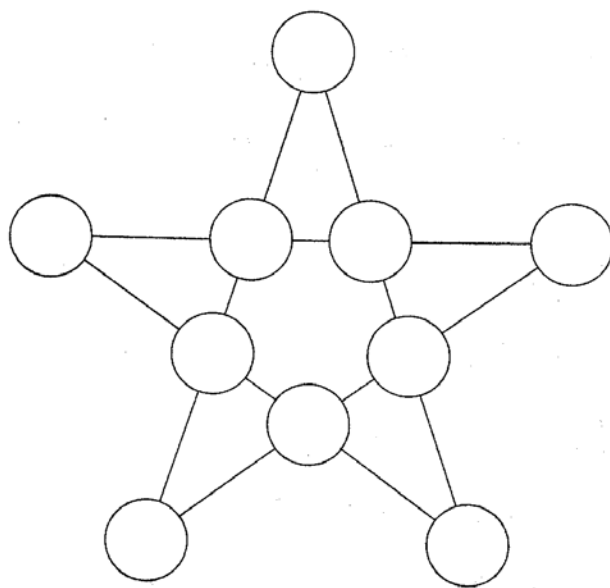


AUFGABE DES MONATS

Mai

Das Pentagramm wird häufig mit Magie und Mystik in Verbindung gebracht – im Guten wie im Bösen. In der Mathematik kann es nicht als rein magisch betrachtet werden. Die Zahlen von 1 bis 10 lassen sich nicht so auf die Ecken und Schnittpunkte verteilen, dass die Summe der vier Zahlen auf jeder Linie gleich ist. Ein fehlerhaftes magisches Pentagramm ist allerdings möglich: Eine Zahl muss weggelassen und durch die Zahl 12 ersetzt werden. Wie sieht das gesuchte Pentagramm aus? Gibt es mehrere Möglichkeiten, die Zahlen anzuordnen?



Möglichkeiten, die durch Drehen oder Spiegeln des Pentagramms entstehen, sollen dabei nicht als neue Möglichkeit gelten.