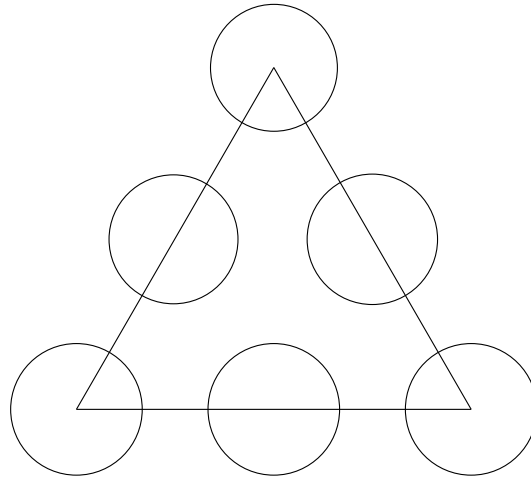


Name:

Punkte:

Note:



**Aufgabe 1** Können Zahlen zwischen 1 und 10 so in die Kreise gesetzt werden, dass die Summe der drei Zahlen auf einer Seite des Dreiecks immer 12 ergibt?  
Es dürfen keine Zahlen mehrfach verwendet werden.

**Aufgabe 2** Wie viele Varianten gibt es?

**Aufgabe 3** Geht es auch, wenn die Summe jeweils 15 ergeben muss? Auf wie viele Arten?

**Aufgabe 4** Welche Seiten-Summen sind möglich, welche nicht?

**Aufgabe 5** Bei welcher Summe gibt es am meisten Varianten?