

# Elf Summenrätsel

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **74 (1981)**

PDF erstellt am: **21.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

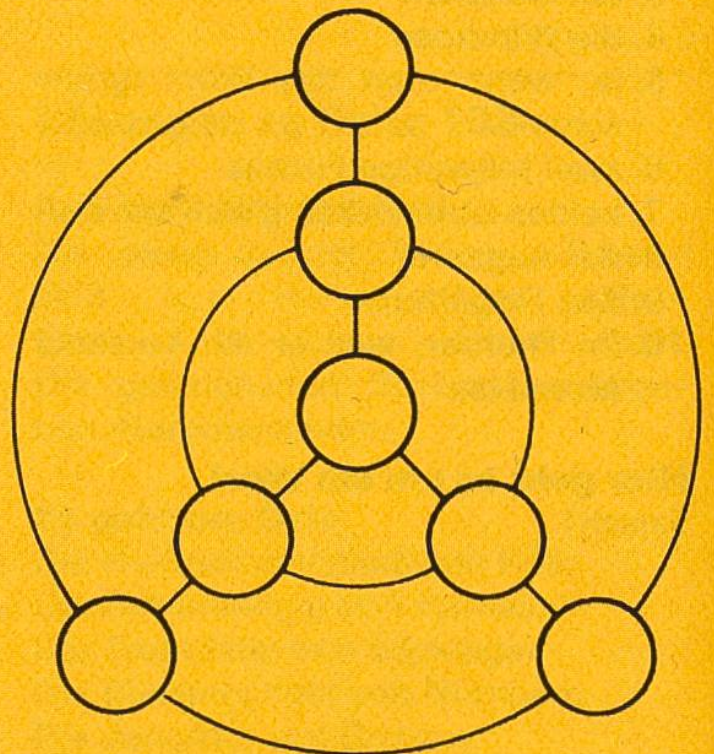
# Elf Summenrätsel

Als Rätselfreund weißt du natürlich, wie Kreuzworträtsel zu lösen sind: In die freien Felder einer Figur sind die Buchstaben der zu ratenden Bedeutungen waagrecht oder senkrecht einzusetzen, so dass sich die Wörter (wie es der Name sagt) an bestimmten Stellen kreuzen. Ganz ähnlich ver-

hält es sich eigentlich bei unseren Summenrätseln: Auf die freien Rundfelder einer Figur sind die angegebenen Zahlen so zu verteilen, dass die (vorgeschriebene oder selbst zu findende) Summe bei allen Linien und Kreisen **immer gleich gross** ist. Das hört sich einfach an – doch wirst du bald merken, wie solche Summenrätsel recht viel zu denken, zu rechnen und zu knobeln geben! Um übrigens auf der Suche nach der Lösung nicht ständig gumieren zu müssen, lohnt es sich, aus einer alten Illustrierten oder Zeitung die Seitenzahlen auszuschneiden, damit diese Zahlen beliebig verschoben werden können, bis die Nuss geknackt ist ...

## Erstes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 7  
Summe auf beiden Kreisen und allen drei geraden Linien: 12



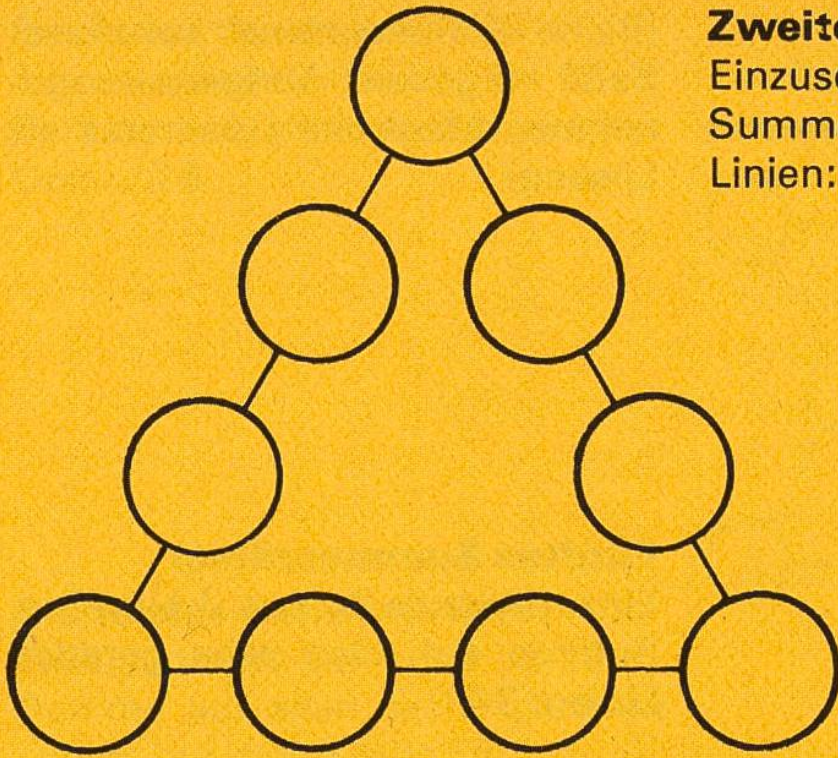
Lösung Seite 114

### Zweites Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen drei geraden

Linien: Soll möglichst klein sein

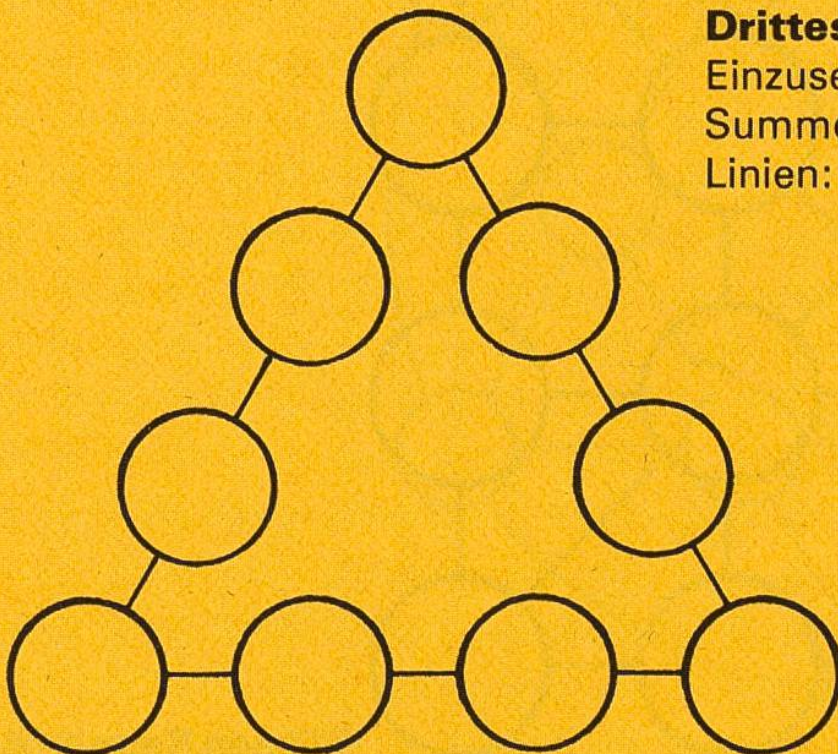


### Drittes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen drei geraden

Linien: Soll möglichst gross sein

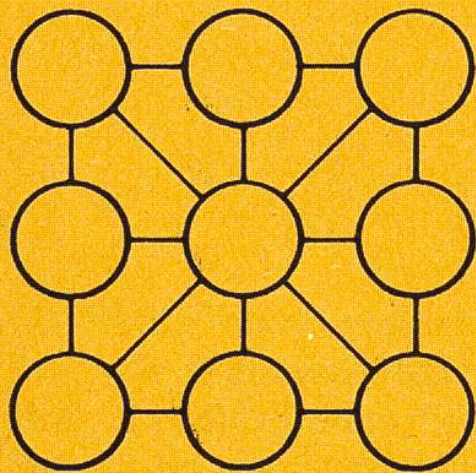


Lösung Seite 114

### Viertes Summenrätsel

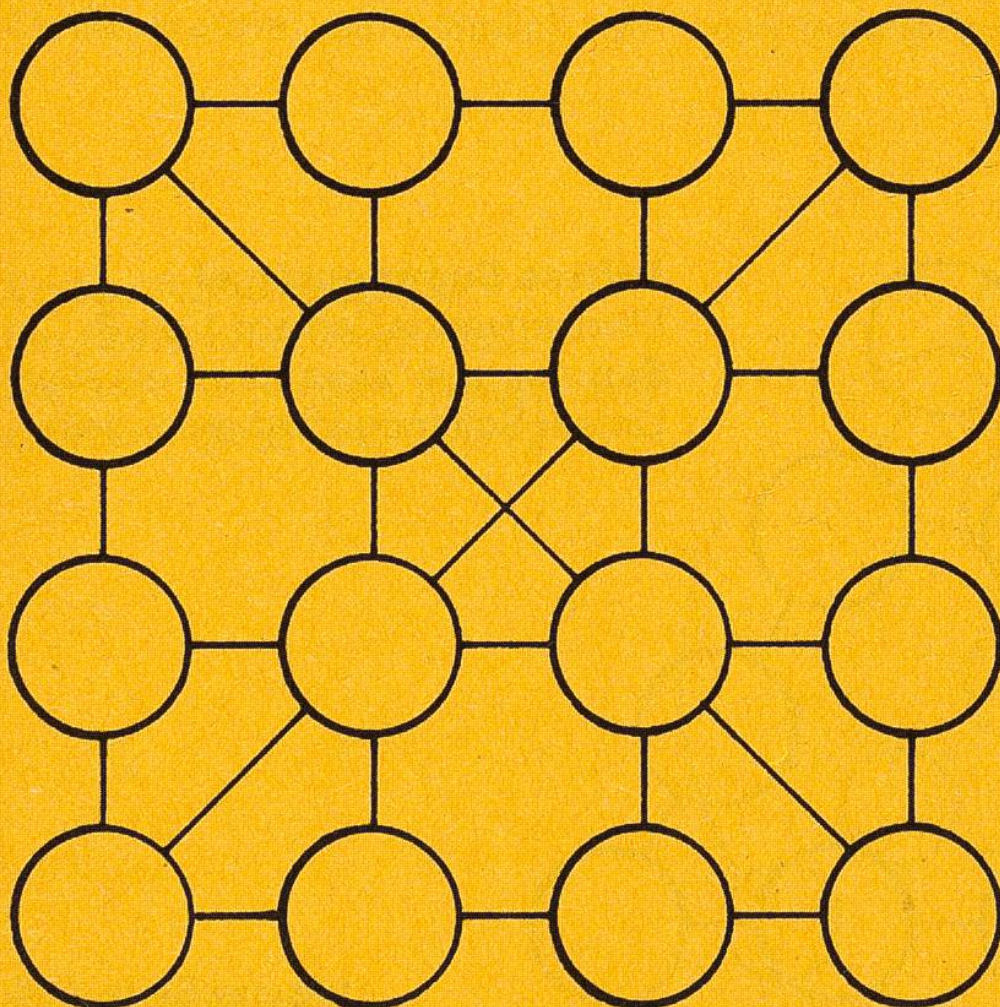
Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9  
Summe auf allen acht geraden  
Linien: Selbst zu suchen

(Beide Summenrätsel auf dieser  
Seite ergeben übrigens soge-  
nannte «Magische Quadrate» als  
Lösung)



### Fünftes Summenrätsel

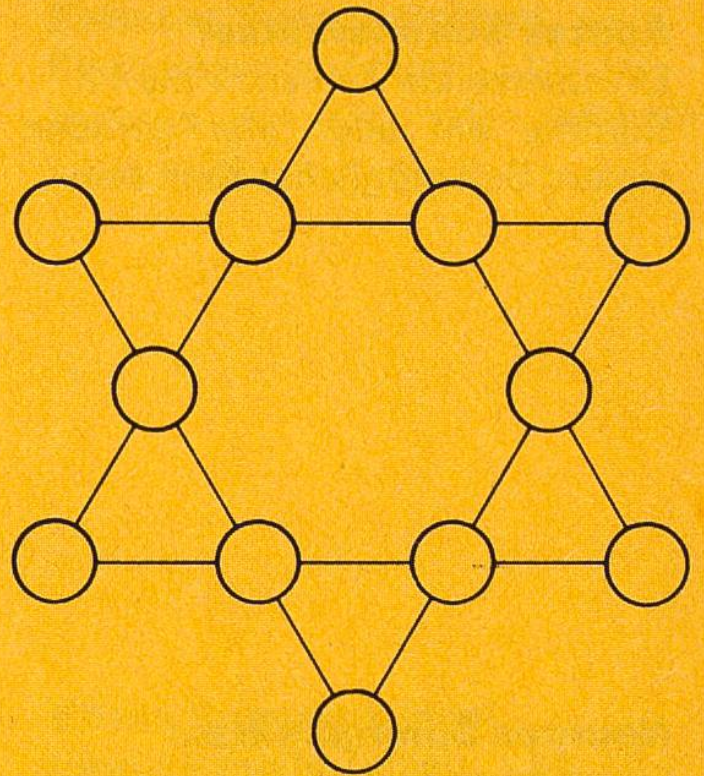
Einzusetzende Zahlen: 1 bis 16  
Summe auf allen zehn geraden  
Linien: 34



Lösung Seite 114

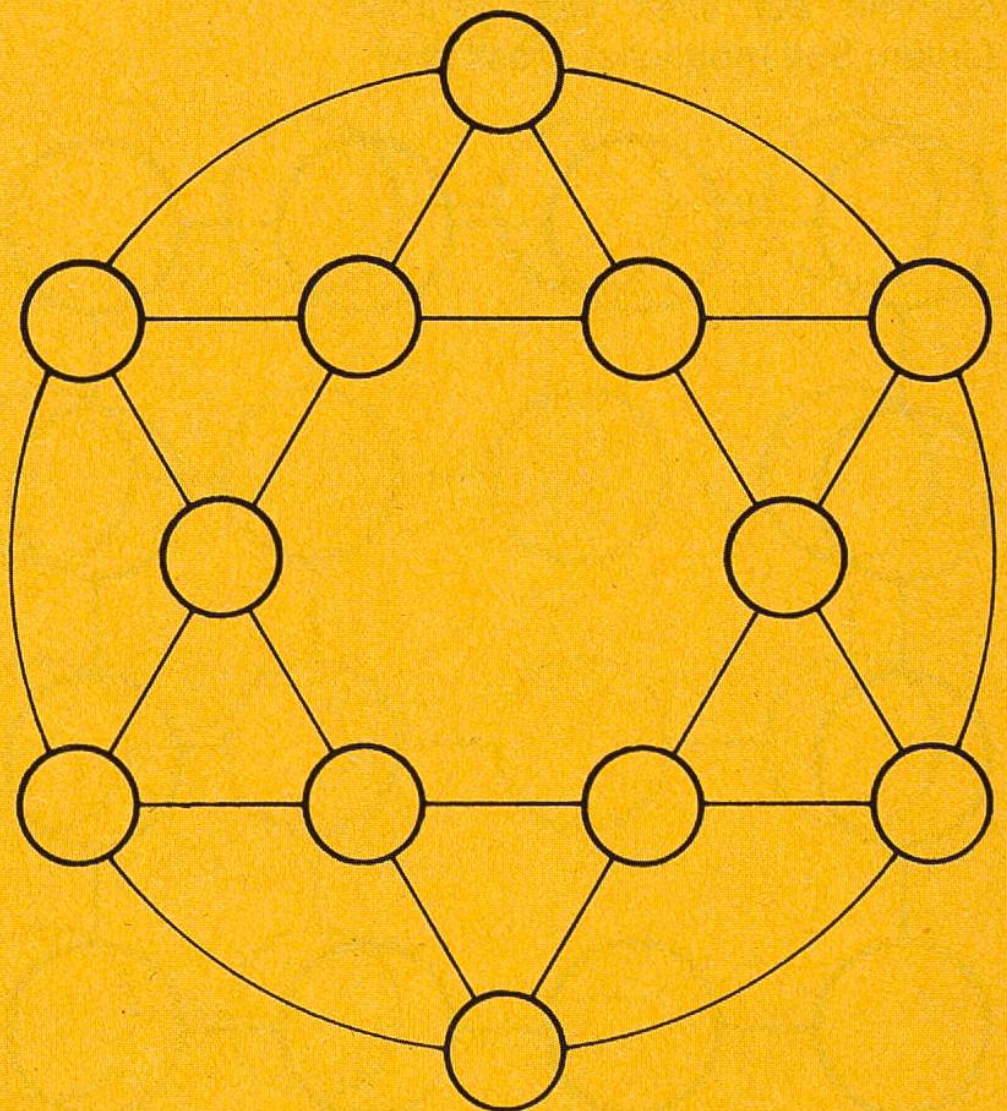
**Sechstes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12  
Summe auf allen sechs geraden  
Linien: 26



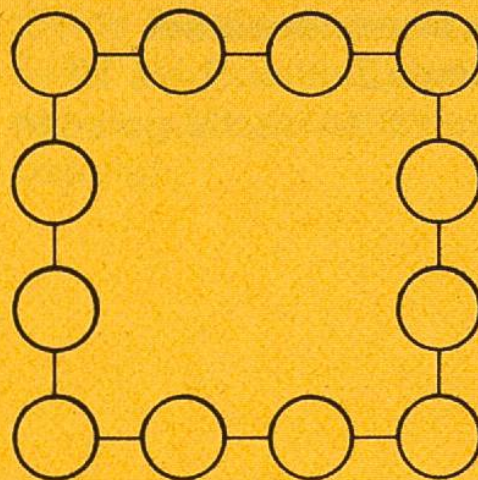
**Siebentes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12  
Summe auf allen sechs geraden  
Linien und dem Kreis: 26



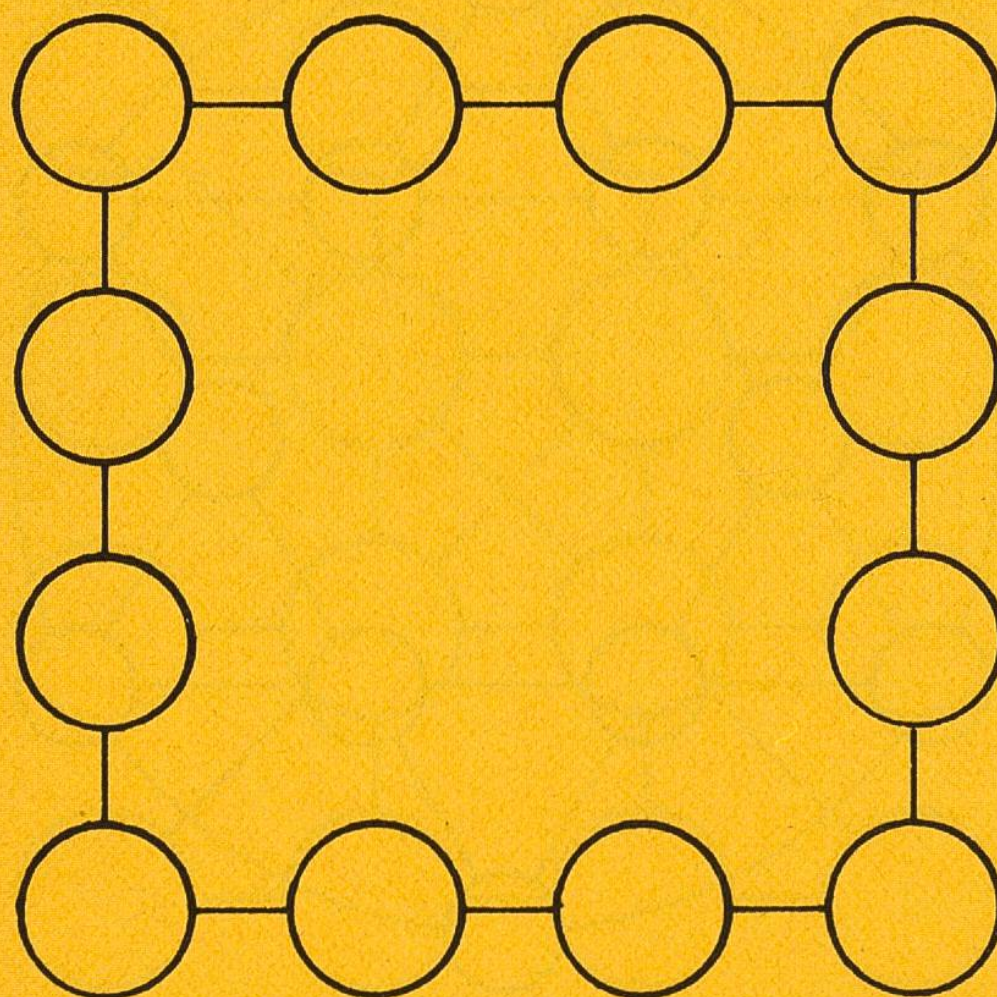
### Achtes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12  
Summe auf allen vier geraden  
Linien: Soll möglichst klein sein

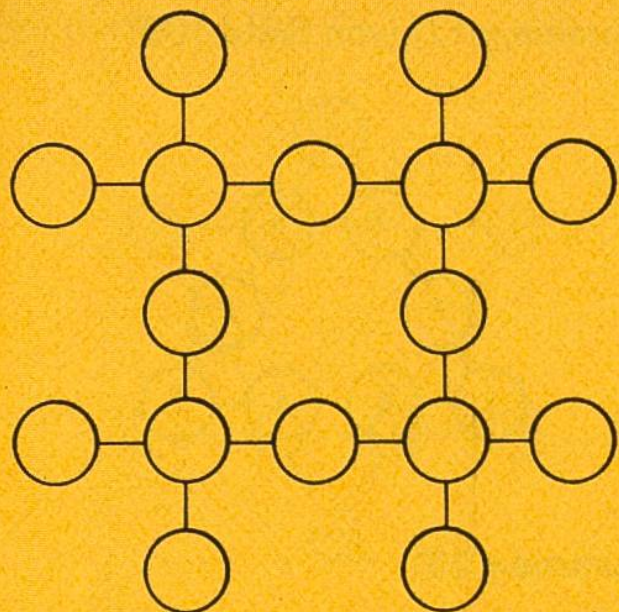


### Neuntes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12  
Summe auf allen vier geraden  
Linien: Soll möglichst gross sein



Lösung Seite 115



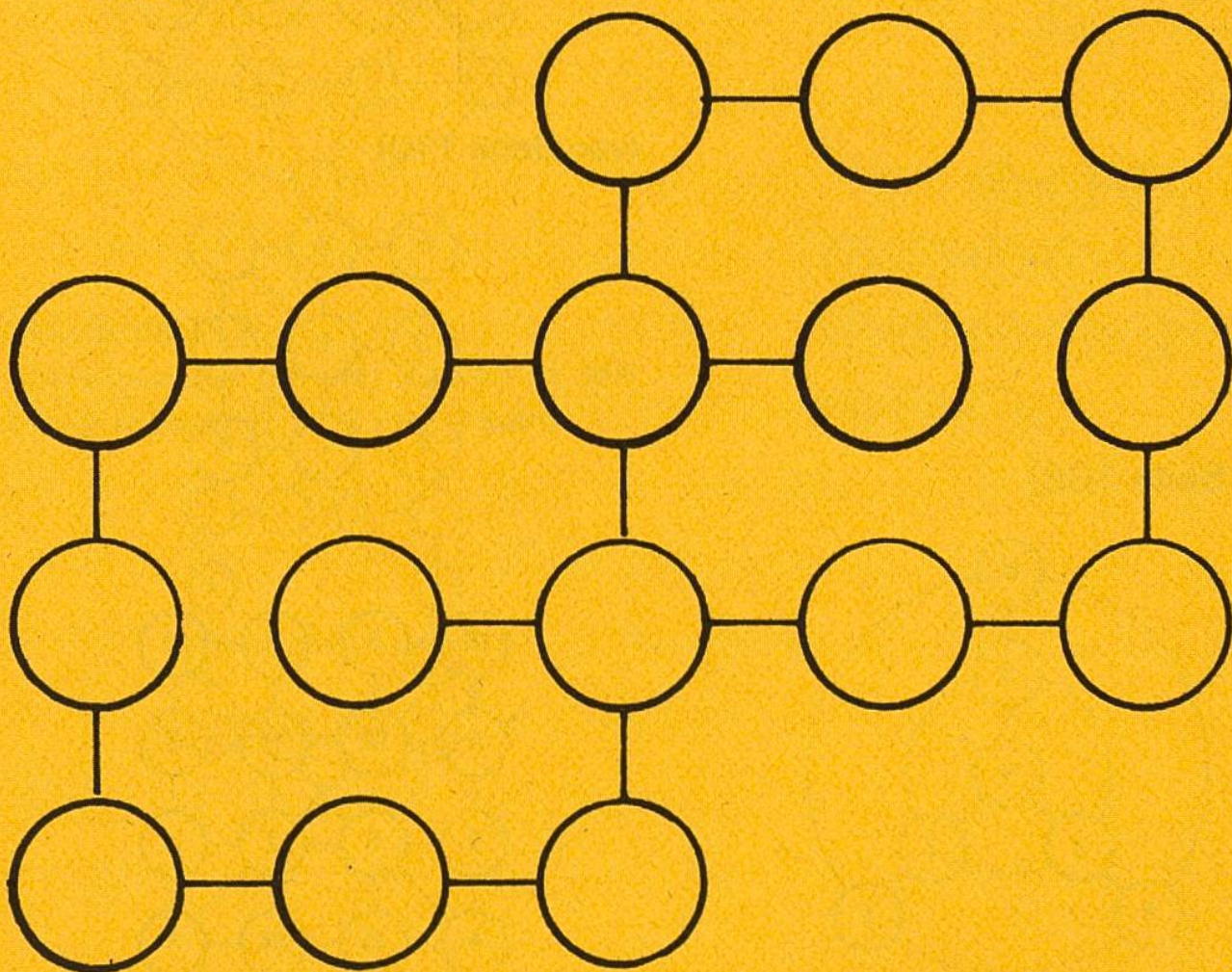
### Zehntes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 16  
 Summe auf allen vier geraden  
 Linien: 39

Lösung Seite 115

### Elftes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 16  
 Summe auf allen sieben geraden  
 Linien: 29

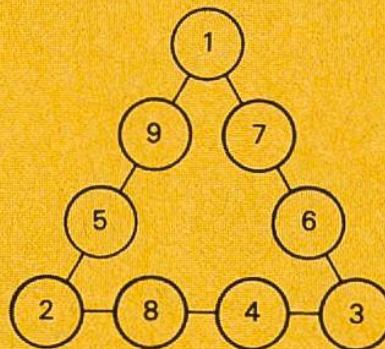


## Lösungsbeispiele der Summenrätsel

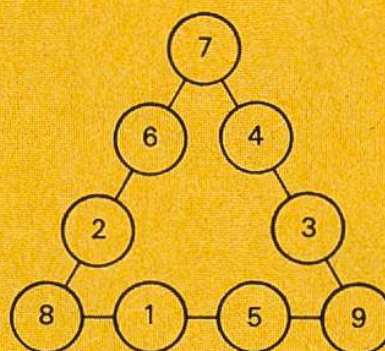
(Beispiele deshalb, weil die meisten Summenrätsel mehrere Lösungen haben, die aber durch Vertauschungen einzelner Zahlen, Drehungen oder Spiegelungen der ganzen Figur ineinander übergehen.)

Walter Hofmann

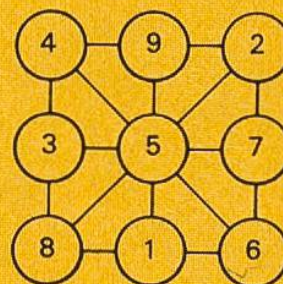
(Summe = 17) (von Seite 109)



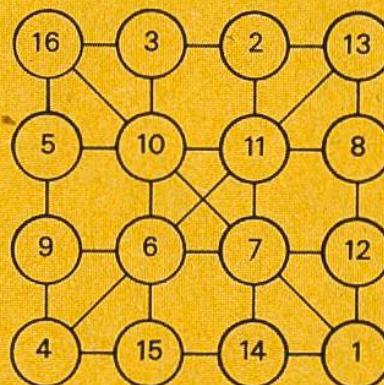
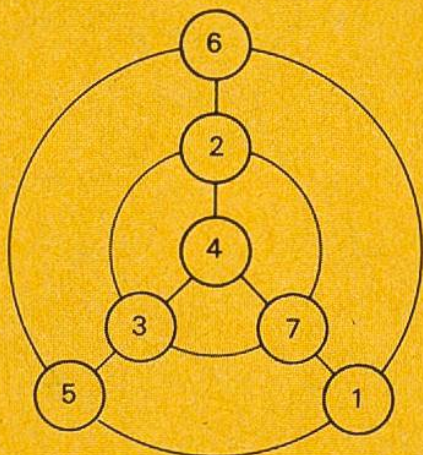
(Summe = 23)



(von Seite 110)

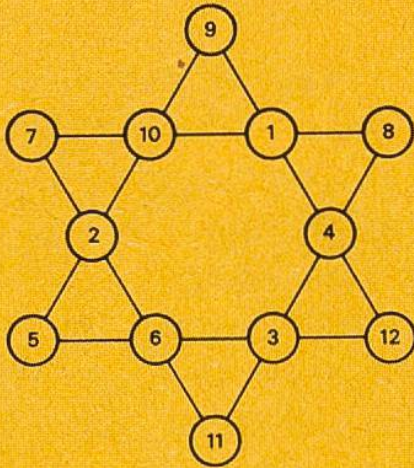


(von Seite 108)

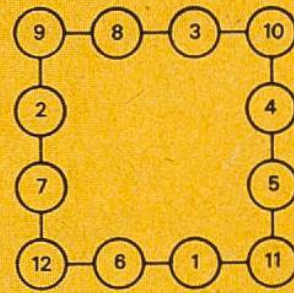




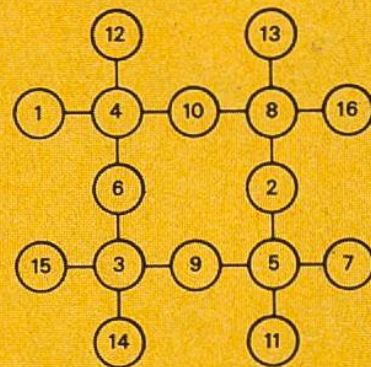
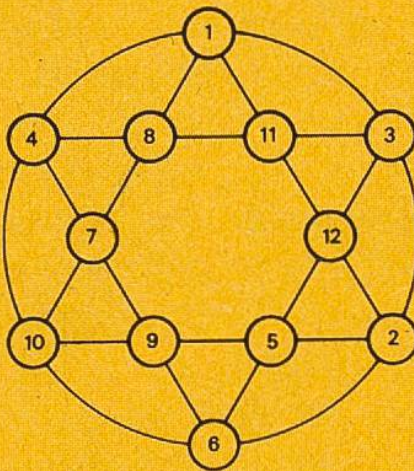
(von Seite 111)



(Summe=30, die vier Zahlen in den Ecken müssen 9, 10, 11 und 12 sein)



(von Seite 113)



(von Seite 112)

(Summe=22, die vier Zahlen in den Ecken müssen 1, 2, 3 und 4 sein)

