

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 74 (1981)

**Rubrik:** Elf Summenrätsel

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 07.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

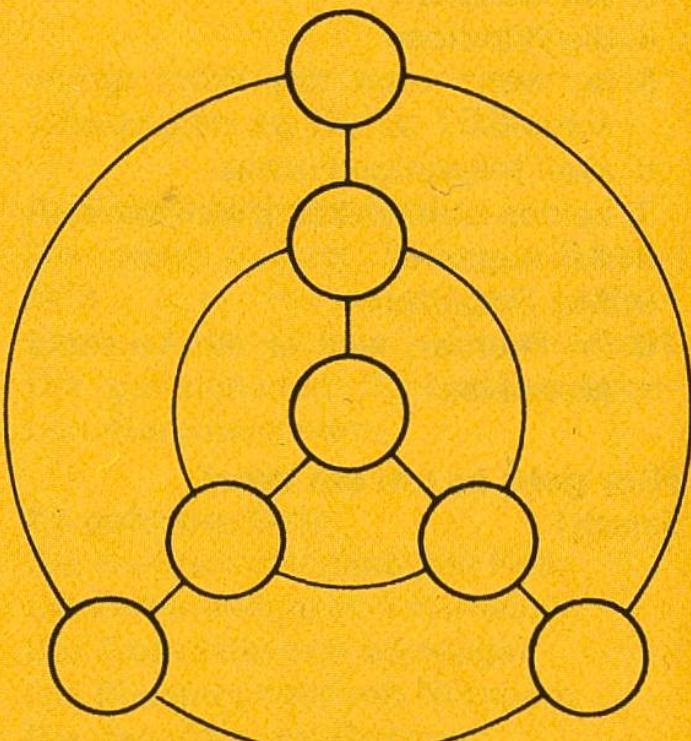
# Elf Summenrätsel

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-

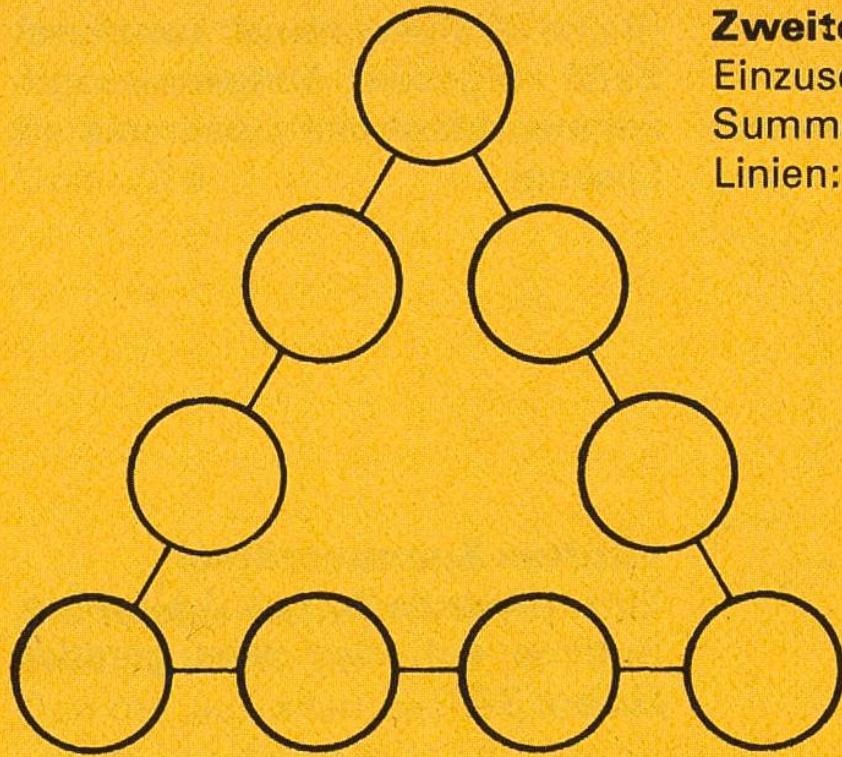
hält es sich eigentlich bei unseren Summenrätseln: Auf die freien Rundfelder einer Figur sind die angegebenen Zahlen so zu verteilen, dass die (vorgeschriebene oder selbst zu findende) Summe bei allen Linien und Kreisen **immer gleich gross** ist. Das hört sich einfach an – doch wirst du bald merken, wie solche Summenrätsel recht viel zu denken, zu rechnen und zu knobeln geben! Um übrigens auf der Suche nach der Lösung nicht ständig gummieren 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

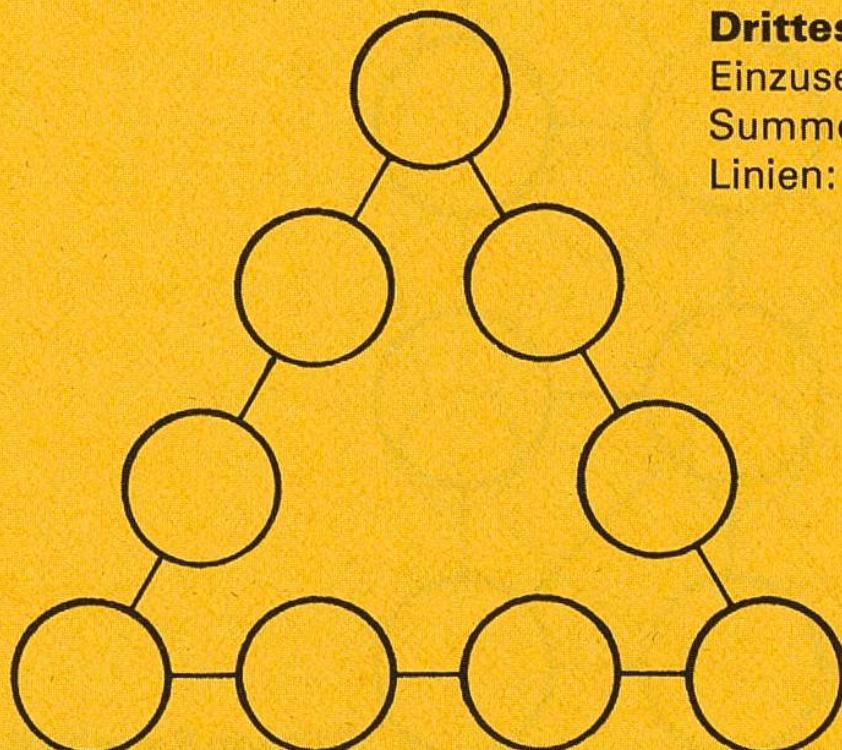


### Zweites Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen drei geraden Linien: Soll möglichst klein sein

Linien: Soll möglichst klein sein



### Drittes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen drei geraden Linien: Soll möglichst gross sein

Linien: Soll möglichst gross sein

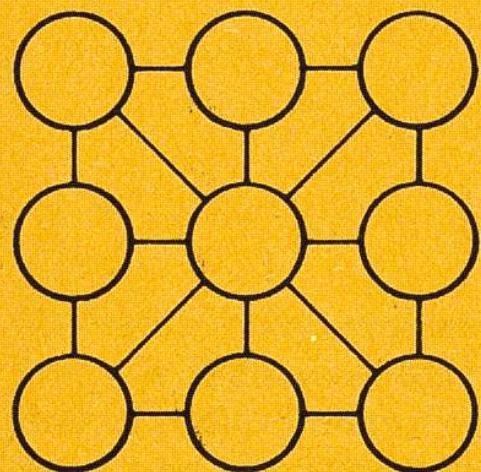
### **Viertes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen acht geraden

Linien: Selbst zu suchen

(Beide Summenrätsel auf dieser Seite ergeben übrigens sogenannte «Magische Quadrate» als Lösung)

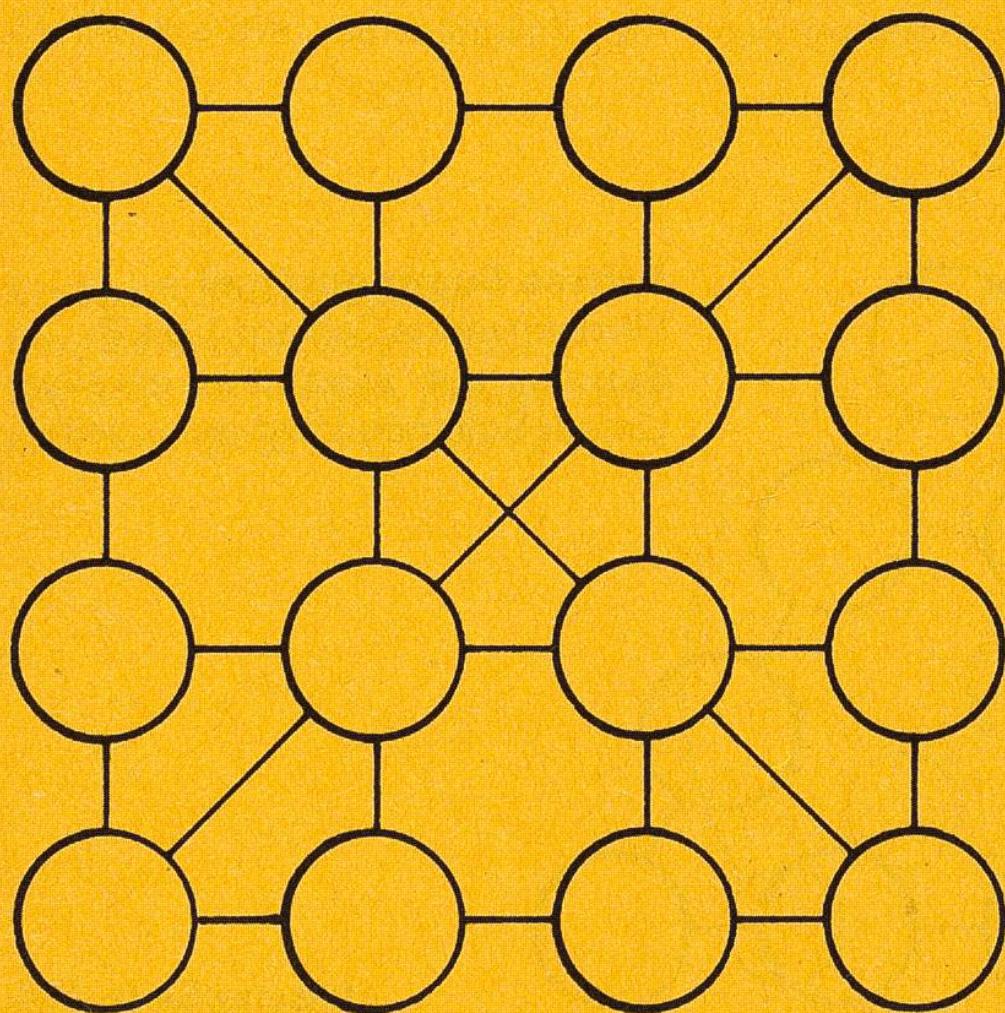


### **Fünftes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 16

Summe auf allen zehn geraden

Linien: 34



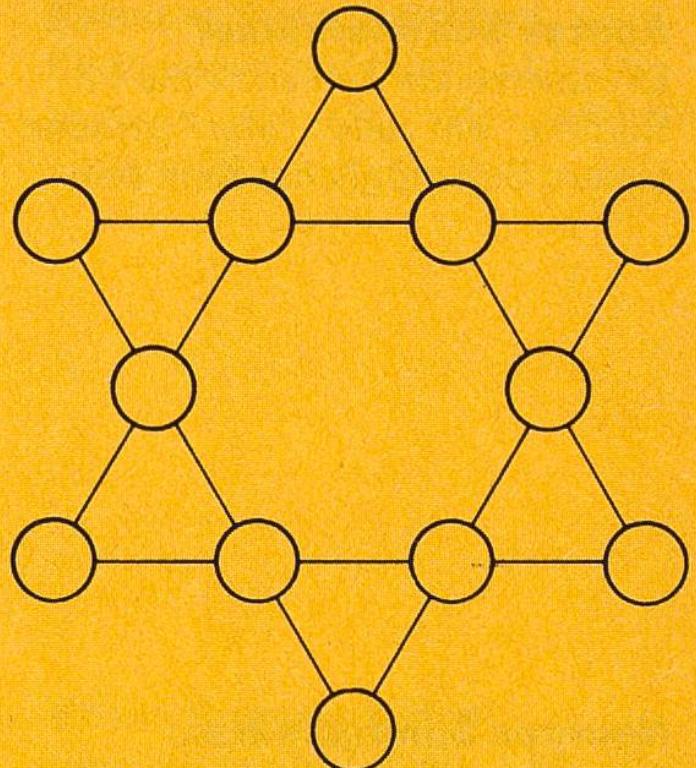
Lösung Seite 114

### **Sechstes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12

Summe auf allen sechs geraden

Linien: 26

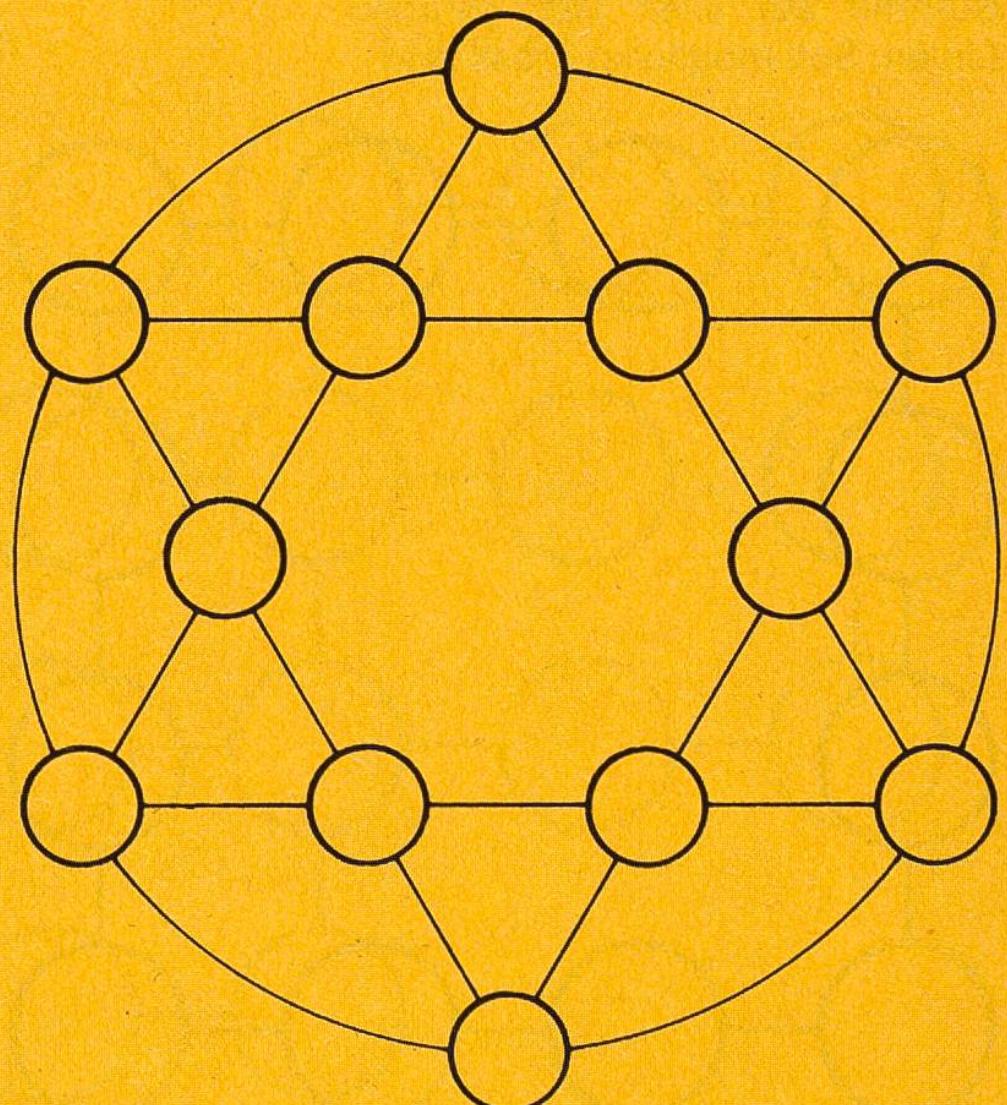


### **Siebentes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12

Summe auf allen sechs geraden

Linien und dem Kreis: 26

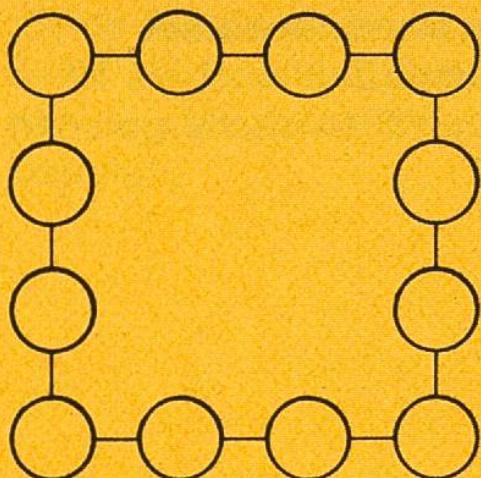


Lösung Seite 115

### Achtes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12

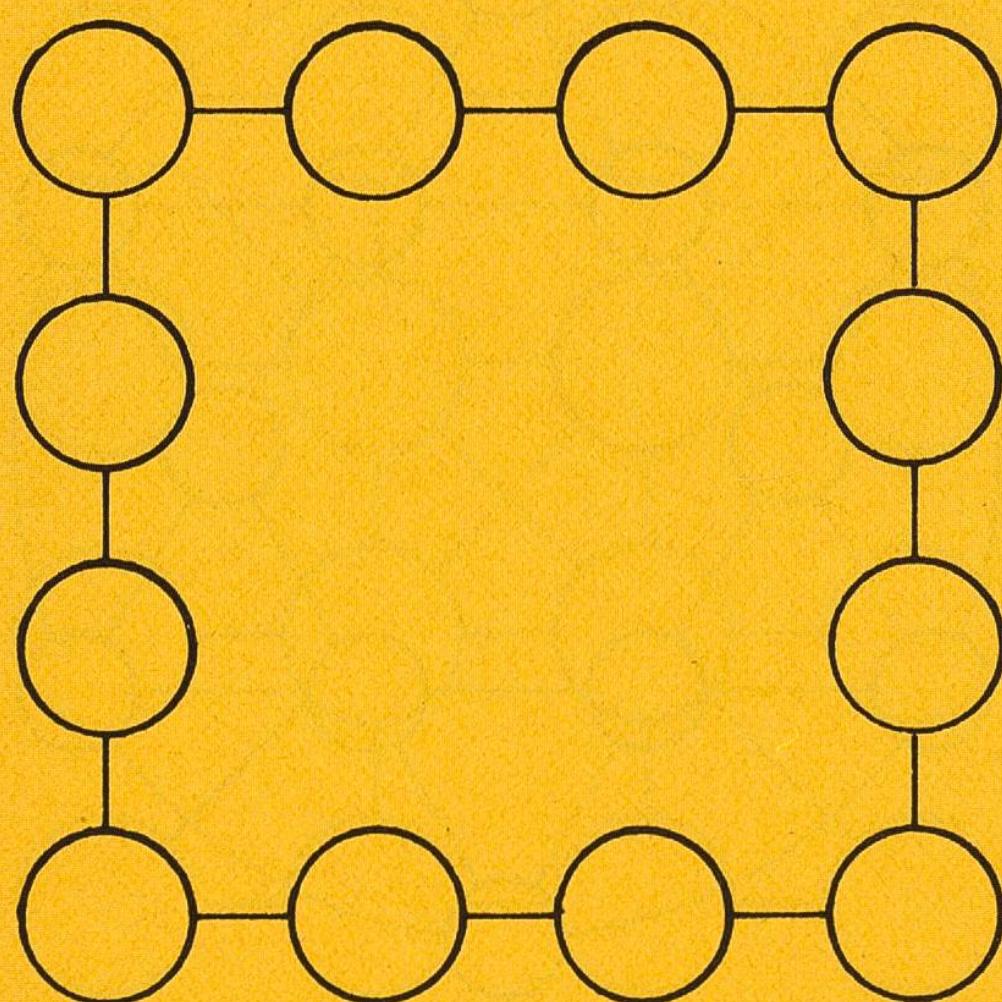
Summe auf allen vier geraden Linien: Soll möglichst klein sein



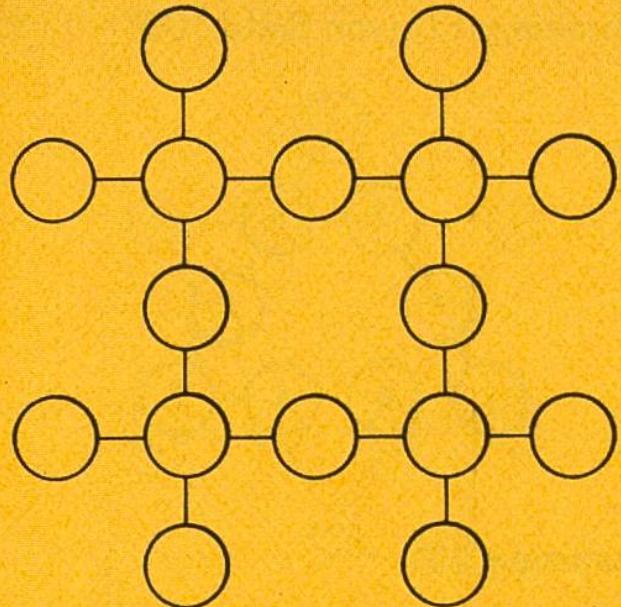
### Neuntes Summenrätsel

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

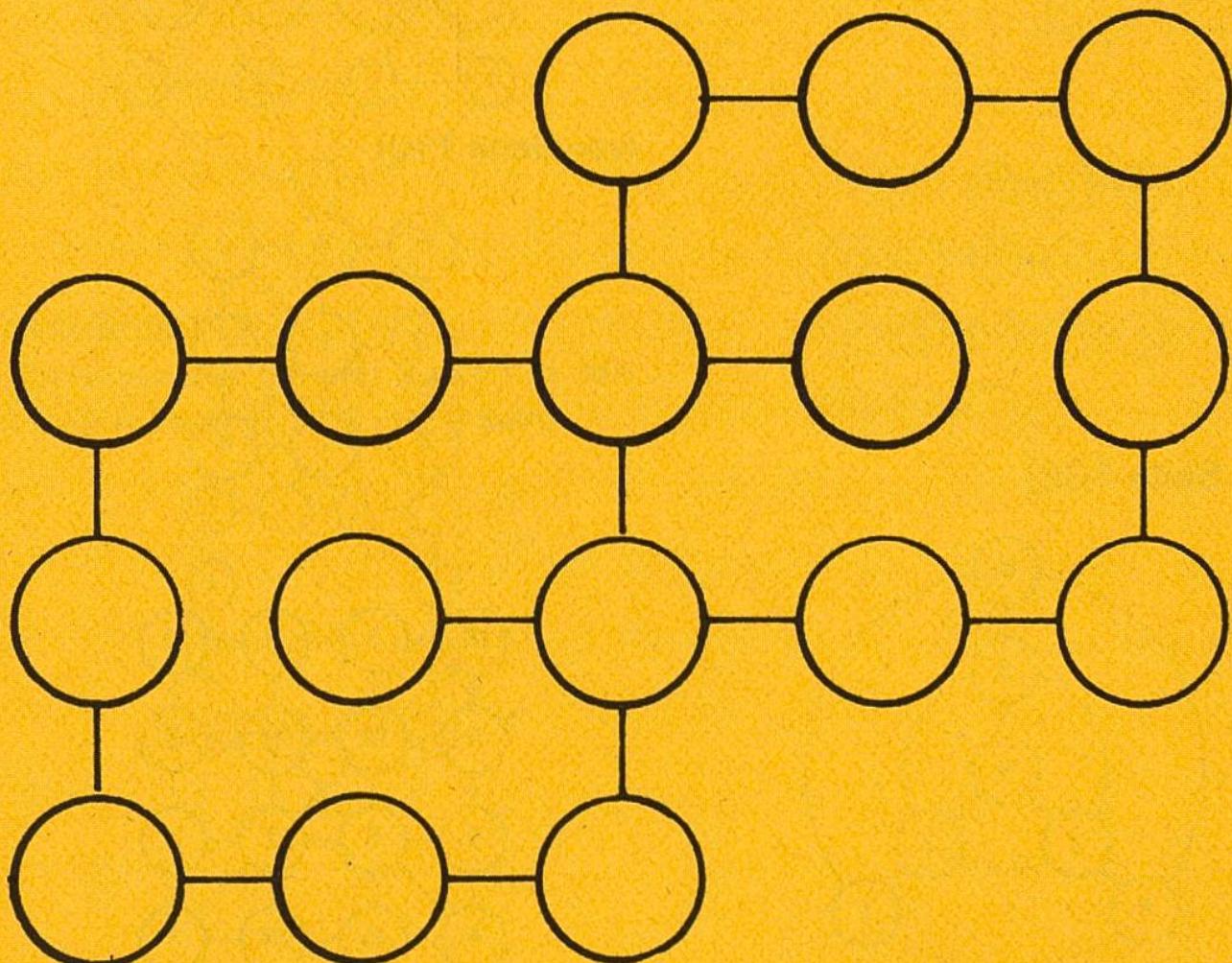
Summe auf allen vier geraden Linien: 39

Lösung Seite 115

**Elftes Summenrätsel**

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 16

Summe auf allen sieben geraden Linien: 29

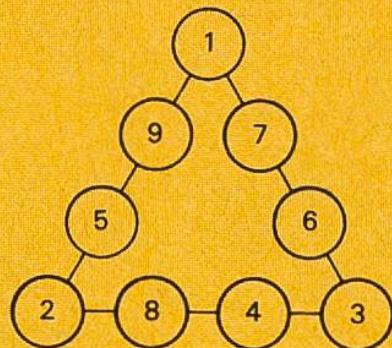


## Lösungsbeispiele der Summenrätsel

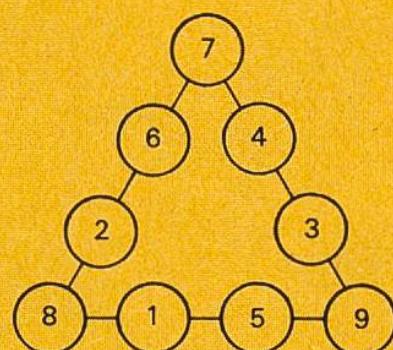
(Beispiele deshalb, weil die meisten Summenrätsel mehrere Lösungen haben, die aber durch Vertauschungen einzelner Zahlen, Drehungen oder Spiegelungen der ganzen Figur ineinander übergehen.)

*Walter Hofmann*

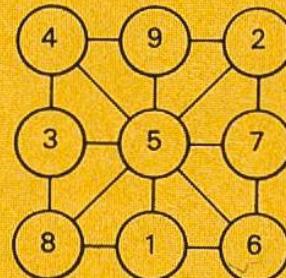
(Summe=17) (von Seite 109)



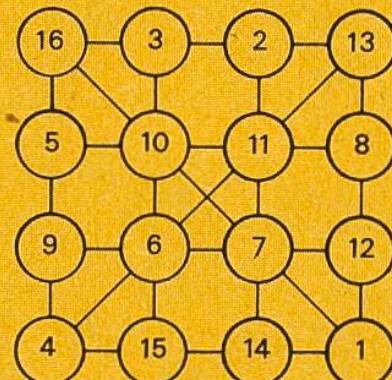
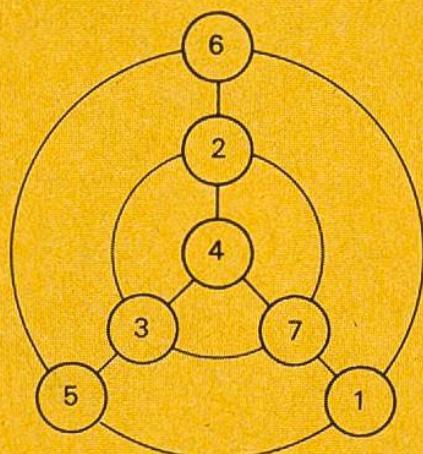
(Summe=23)



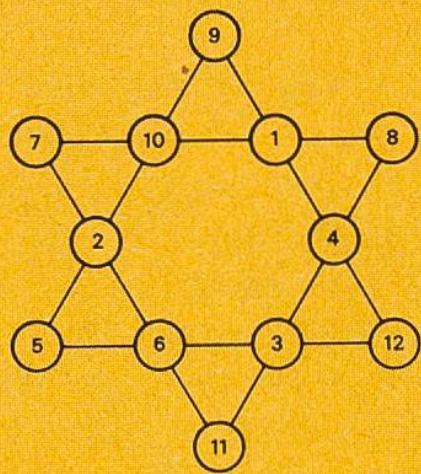
(von Seite 110)



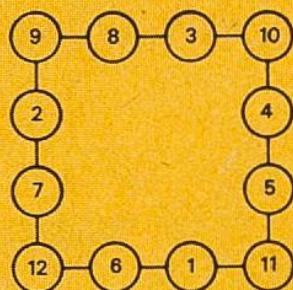
(von Seite 108)



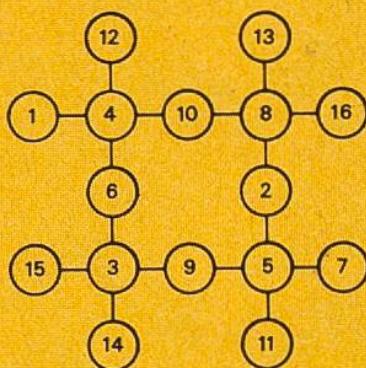
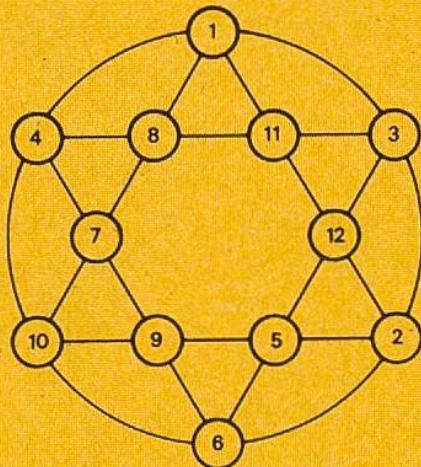
(von Seite 111)



(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)

