

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 74 (1981)

Rubrik: Elf Summenrätsel

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

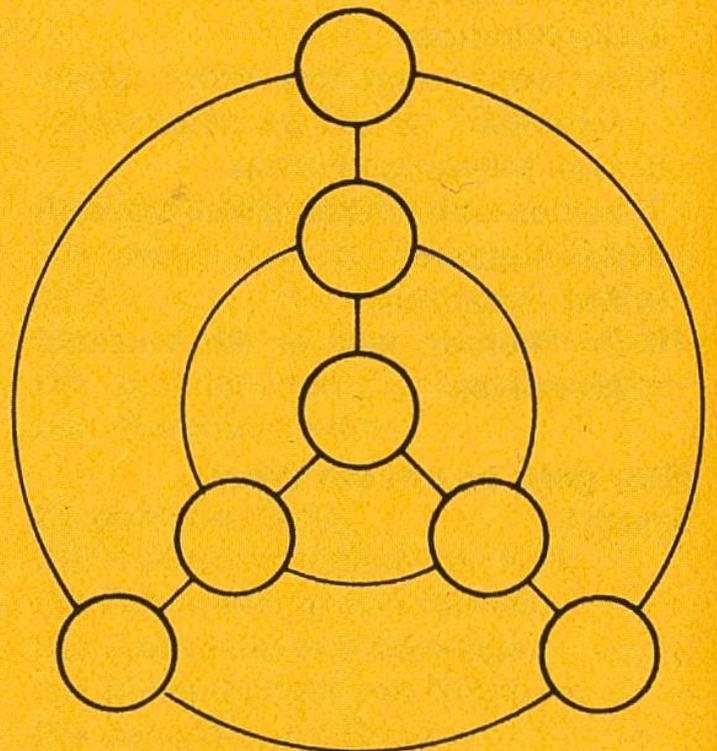
Elf Summenrätsel

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 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



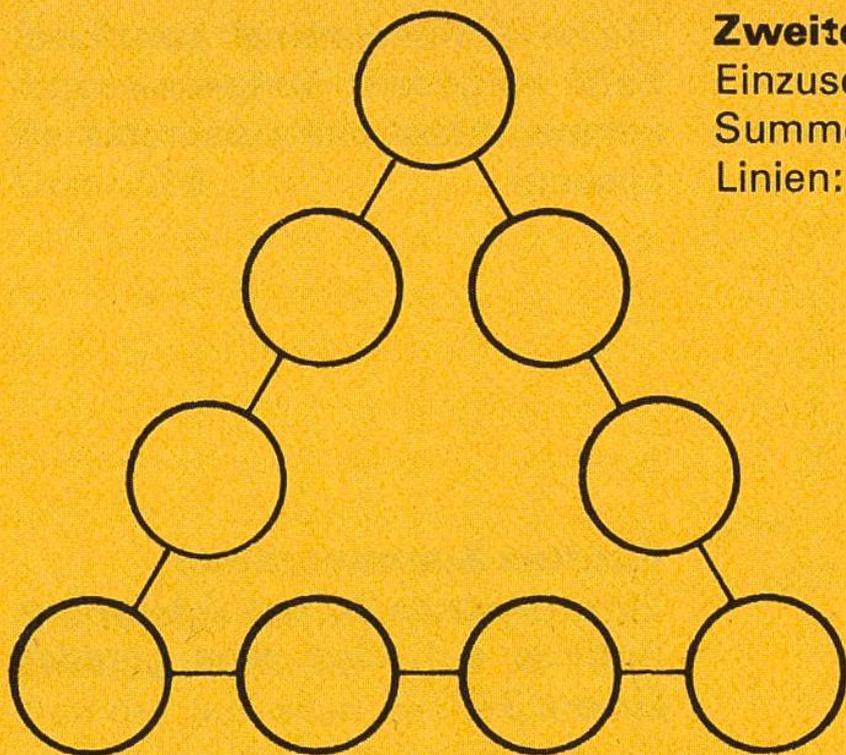
Lösung Seite 114

Zweites Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen drei geraden

Linien: Soll möglichst klein sein

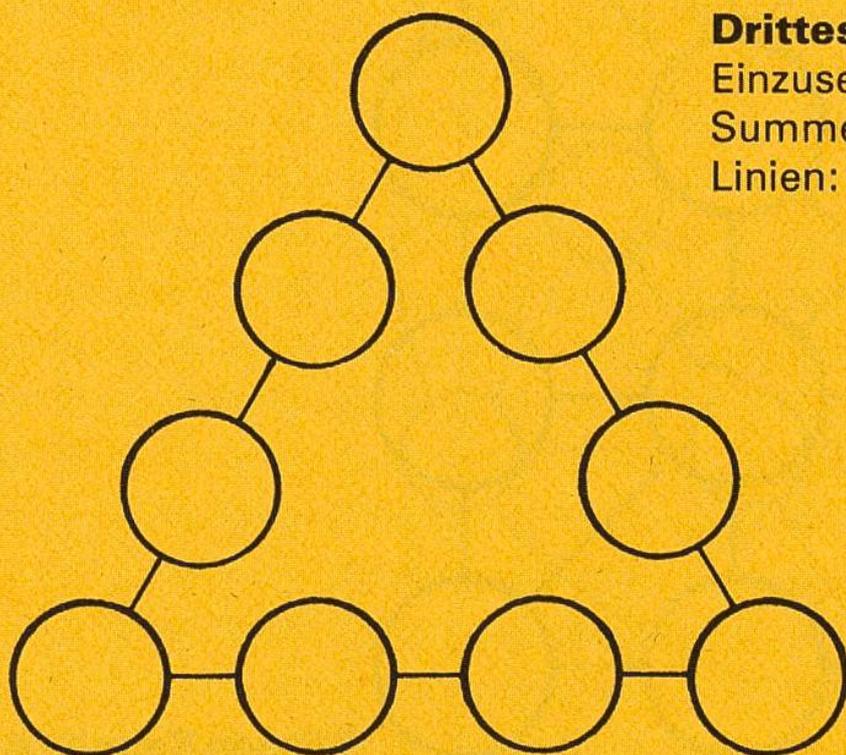


Drittes Summenrätsel

Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9

Summe auf allen drei geraden

Linien: Soll möglichst gross sein

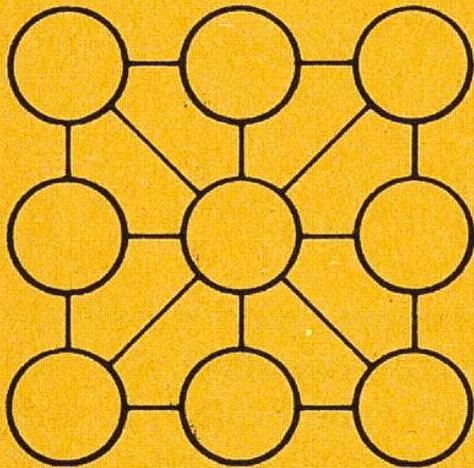


Lösung Seite 114

Viertes Summenrätsel

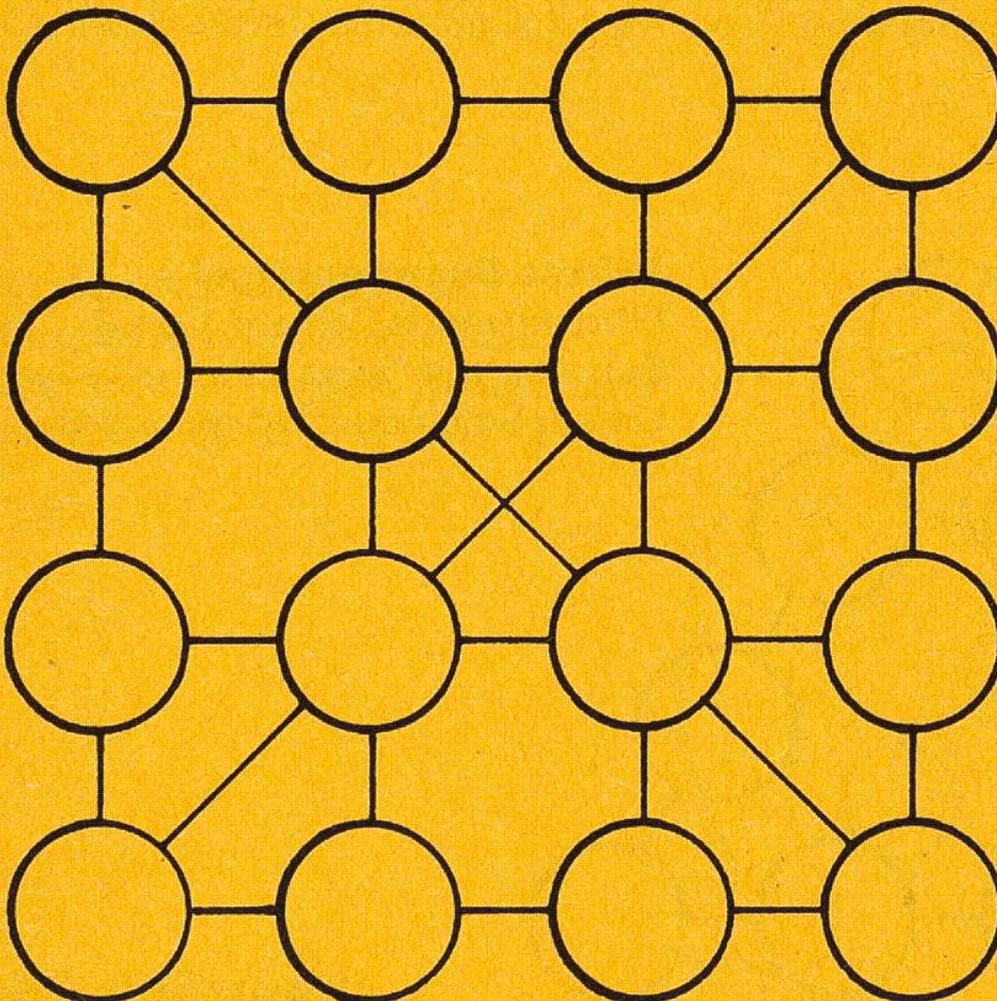
Einzusetzende Zahlen: 1 bis 9
Summe auf allen acht geraden
Linien: Selbst zu suchen

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



Fünftes Summenrätsel

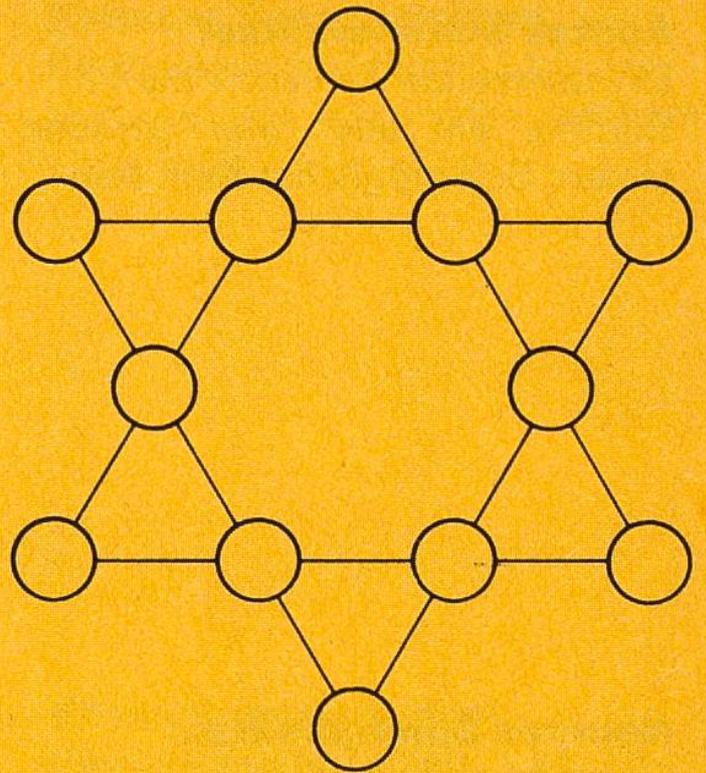
Einzusetzende Zahlen: 1 bis 16
Summe auf allen zehn geraden
Linien: 34



Lösung Seite 114

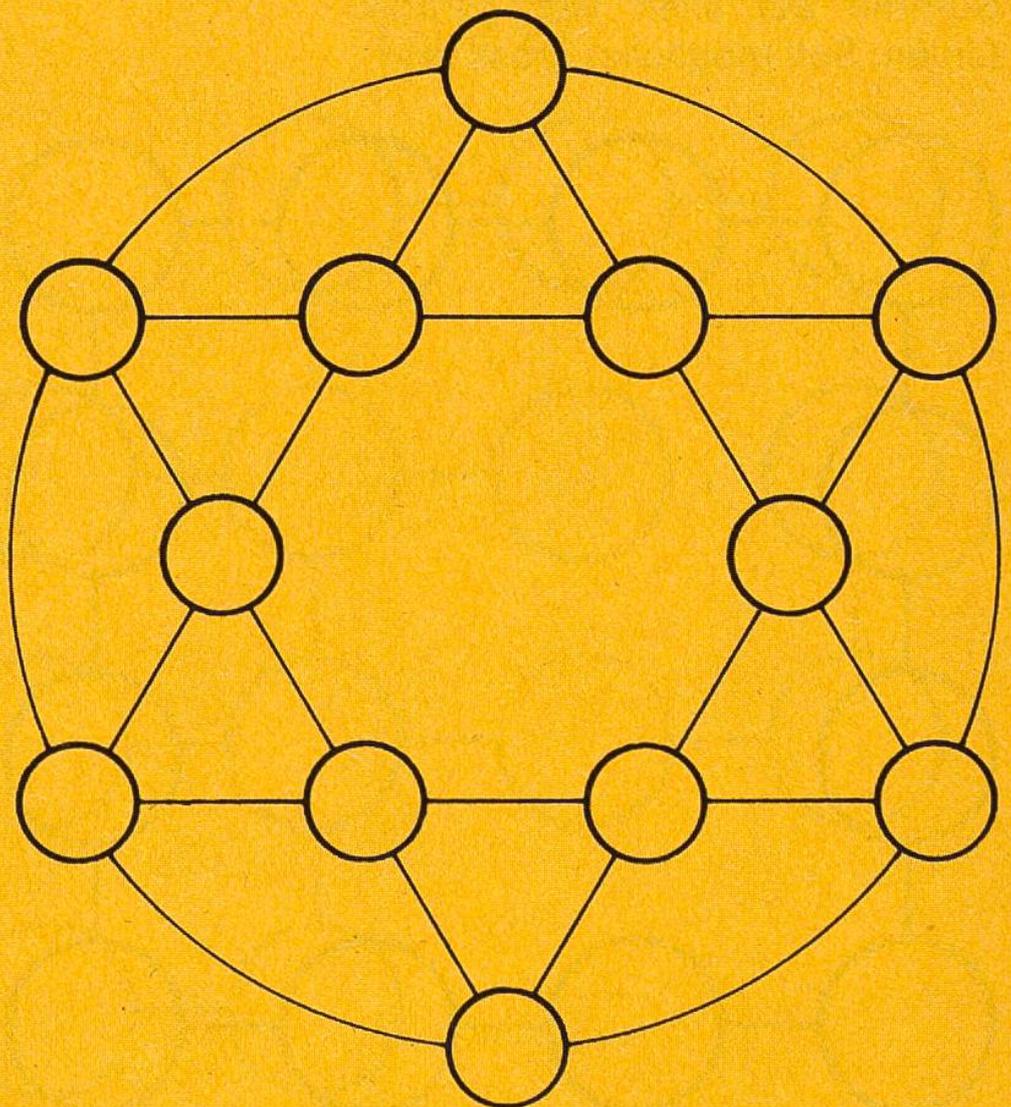
Sechstes Summenrätsel

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



Siebentes Summenrätsel

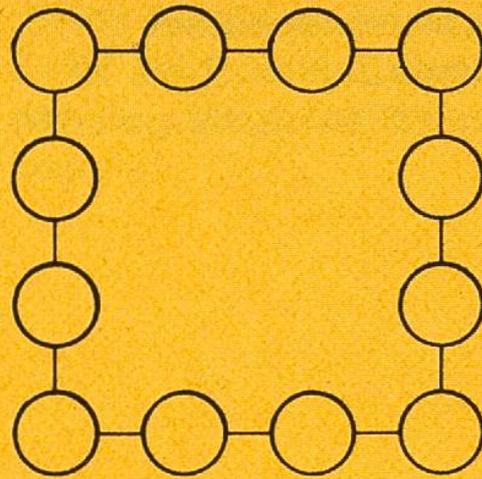
Einzusetzende Zahlen: 1 bis 12
Summe auf allen sechs geraden
Linien und dem Kreis: 26



Lösung Seite 115

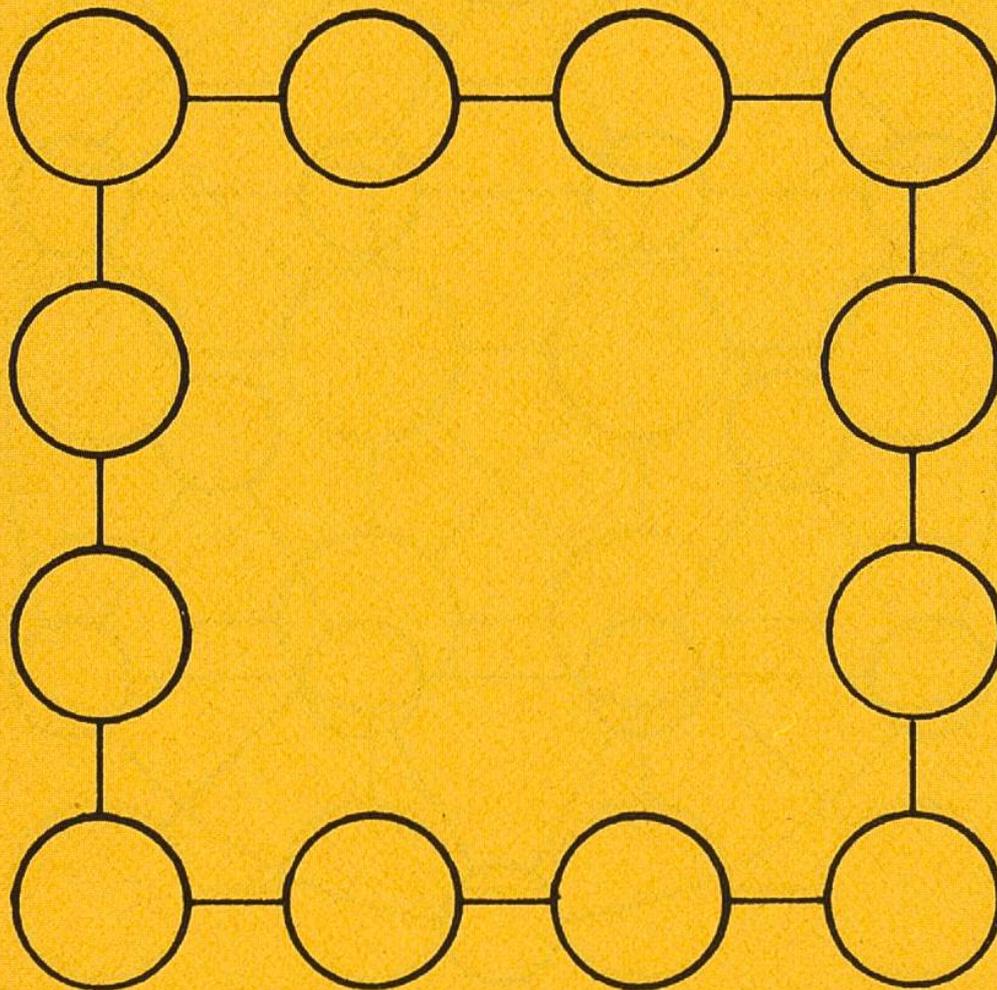
Achtes Summenrätsel

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

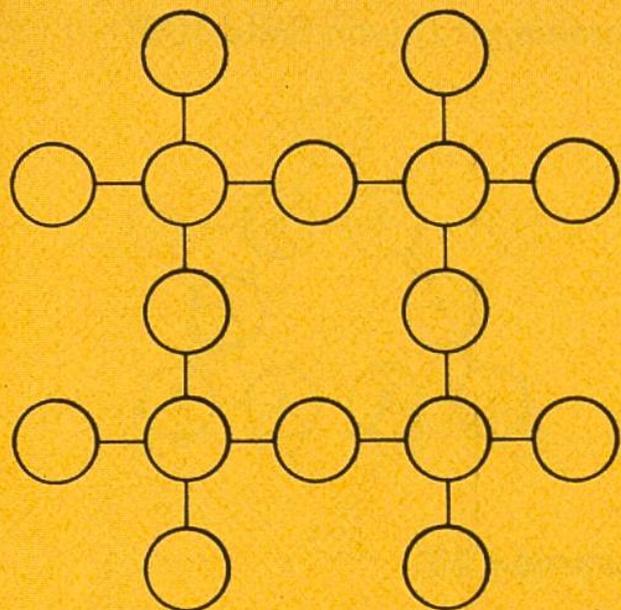


Neuntes Summenrätsel

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



Lösung Seite 115



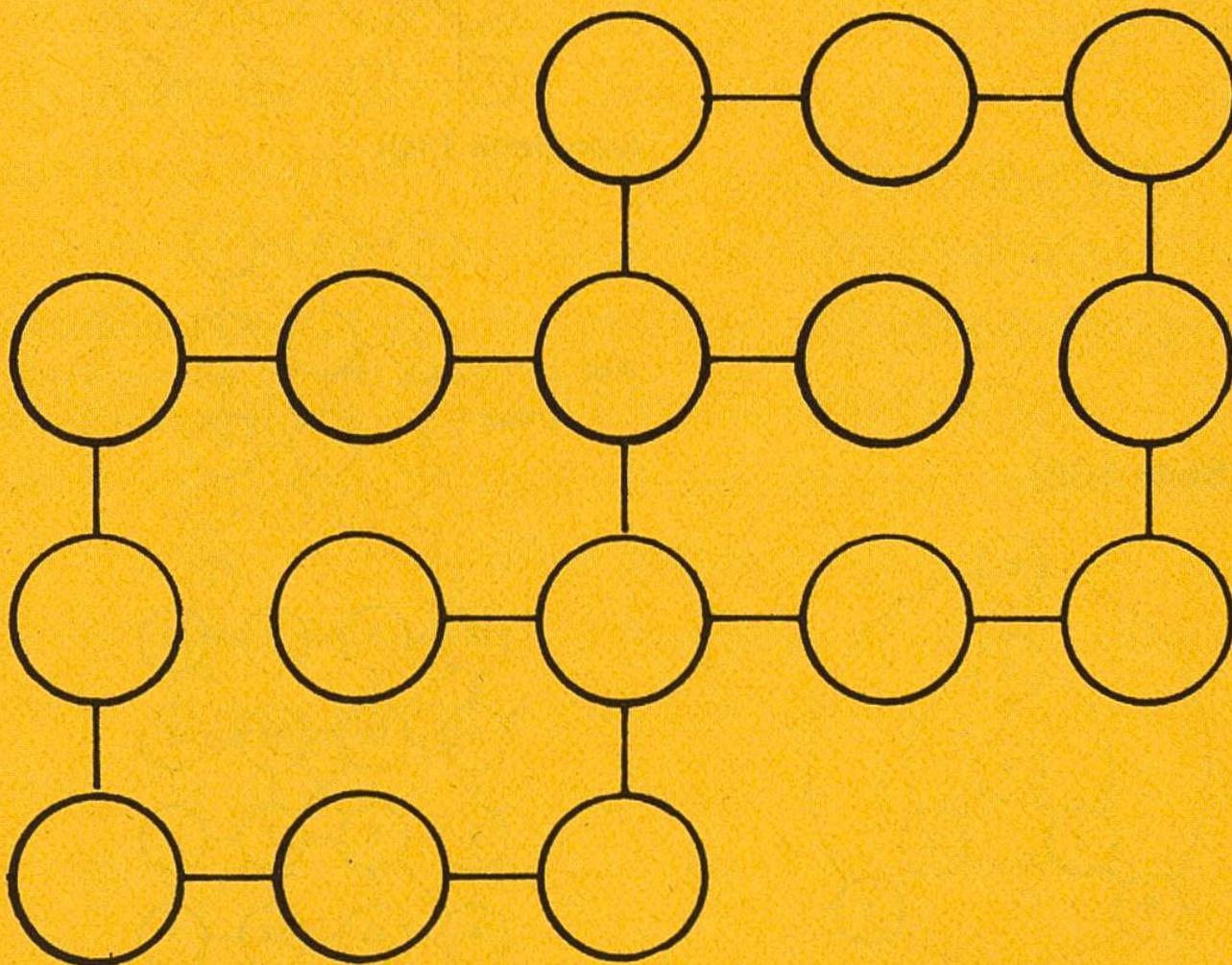
Zehntes Summenrätsel

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

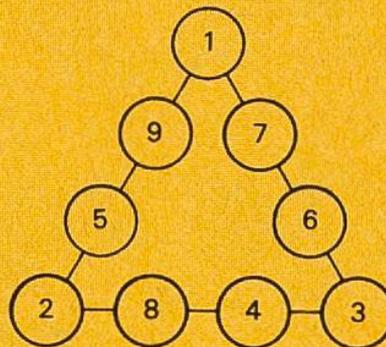


Lösungsbeispiele der Summenrätsel

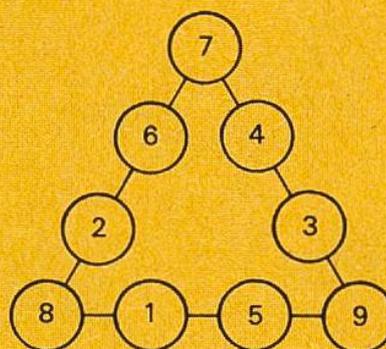
(Beispiele deshalb, weil die meisten Summenrätsel mehrere Lösungen haben, die aber durch Vertauschungen einzelner Zahlen, Drehungen oder Spiegelungen der ganzen Figur ineinander übergehen.)

Walter Hofmann

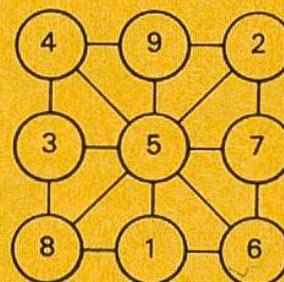
(Summe = 17) (von Seite 109)



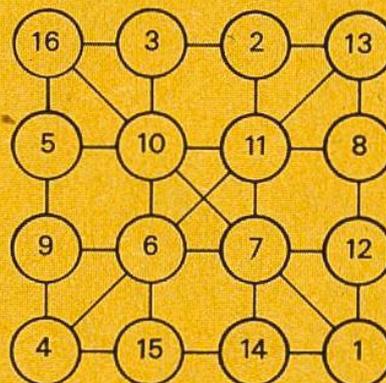
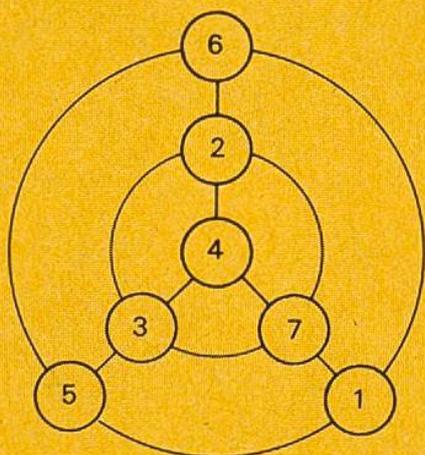
(Summe = 23)



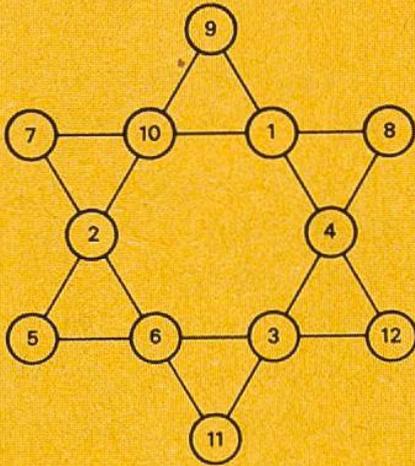
(von Seite 110)



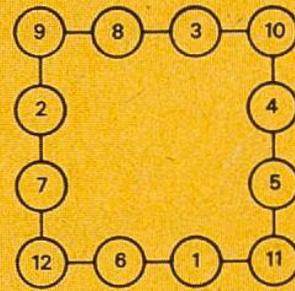
(von Seite 108)



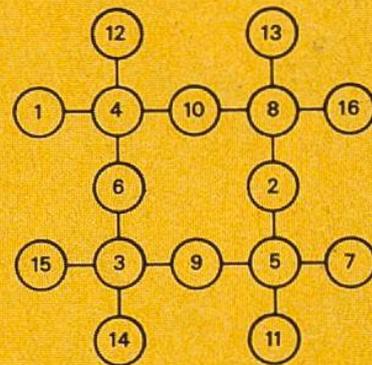
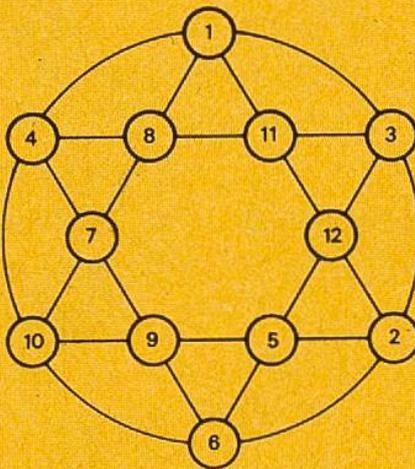
(von Seite 111)



(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)

