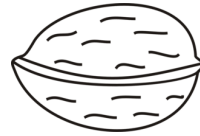


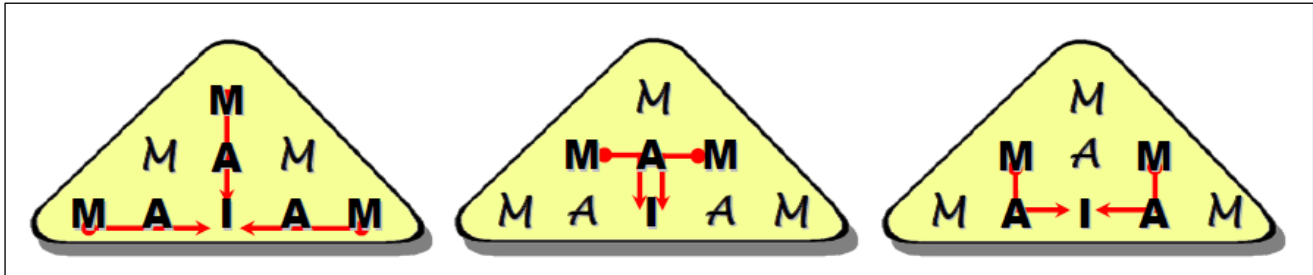
April- und Mainuss 2018 Lösung



Abgabetermin: Di., 15.5.

1. April- und Mainuss

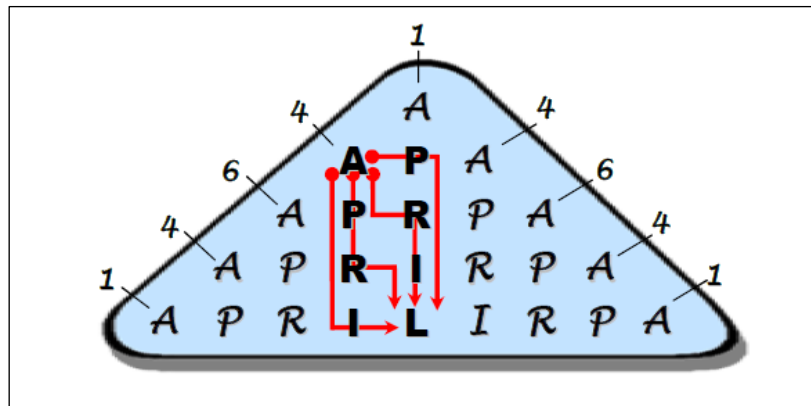
Das Wort MAI kann **7** mal gebildet werden.



2. April- und Mainuss

Das Wort APRIL kann **31** mal gebildet werden.

Im Beispiel hier ist dargestellt, dass es für den Anfangsbuchstaben A in der zweiten Zeile von oben vier Möglichkeiten gibt.



Anmerkung:

Wegen der Symmetrie der Pyramide reicht es, eine Seite zu betrachten.

Die Zahlen auf den Seiten der Pyramide geben an, wie viele Male APRIL ausgehend von dem entsprechenden A aus gebildet werden kann.

Insgesamt gibt es also $1 + 2 \cdot 4 + 2 \cdot 6 + 2 \cdot 4 + 2 \cdot 1 = 31$ Möglichkeiten.

Bis zum nächsten Nüsse-Knacken!
Die Fachschaft Mathematik