

Die schwierigsten Aufgaben sind jene, bei denen nur die äusseren Summenzahlen bekannt sind.

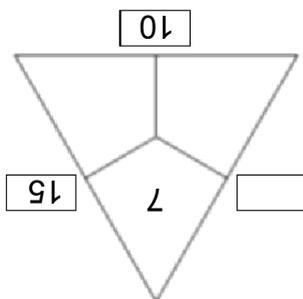
Lösungsstrategie

Alle 3 Summenzahlen addieren:

$$11 + 12 + 13 = 36$$

$$\text{Die SUMME } 36 : 2 = 18$$

Die Differenz von 18 zu je einer Aussenzahl entspricht der gegenüberliegenden gesuchten Zahl!



Sind ausserehalb des Dreiecks Zahlen im Spiel, so geht es neben der Addition auch noch um Subtraktion oder Ergänzung.

Dementsprechend gilt:

$$18 - 11 = 7$$

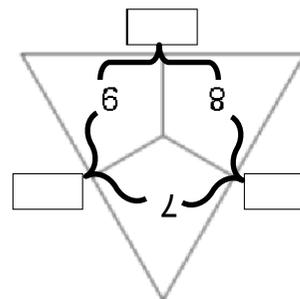
7 steht gegenüber der Zahl 11

$$18 - 12 = 6$$

6 steht gegenüber der Zahl 12

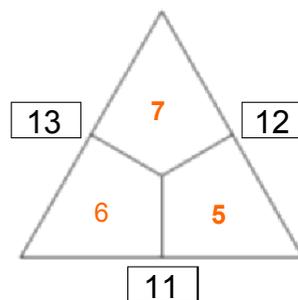
$$18 - 13 = 5$$

5 steht gegenüber der Zahl 13



Hierbei geht es lediglich um 3 Additionen.

Die einfachste Variante ist jene, bei der im Inneren alle 3 Zahlenwerte gegeben sind.



Statt der Berechnung kann die Lösung auch durch Ausprobieren gefunden werden!

Grundsätzlich sind im Rechendreieck mehrere Aufgaben versteckt. Im Inneren stehen 3 Zahlenwerte. Jeweils 2 nebeneinander liegende Zahlen ergeben die dazugehörige Summe ausserehalb des Dreiecks.

Rechnen im Dreieck