




# MINTphilmal


Knobelaufgabe Mai 2026/3



## Würfelansichten

 und drei seiner Freunde sitzen an einem Tisch, auf dem in der Mitte ein normaler Spielwürfel liegt. Sie sitzen so, dass jeder immer die obere Fläche sowie zwei benachbarte Flächen des Würfels sehen kann.

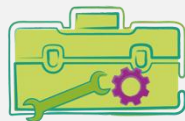
Addiert jeder die Augenzahlen, die er auf den drei Flächen sieht, so erhalten sie die folgenden Summen:

: 15      Timmi: 12

Lion: 7      Mia: 10

Welche Augenzahl liegt beim Würfel oben?

Tipps von :




Gehe Summe für Summe vor und notiere dir, aus welchen Augenzahlen die jeweilige Summe entstehen kann.

Beachte dabei:

Die gegenüberliegenden Zahlen beim Würfel ergeben immer die Summe 7.



 legt noch fünf weitere Würfel in genau derselben Position auf den unteren Würfel.

Wie viele Würfelaugen sieht Mia nun von ihrem Platz aus?