



MINTphilmal




Lösung Knobelaufgabe September 2024/2




beim Triathlon



 besucht einen Team-Triathlon und lernt Tom, Udo und Max kennen, die beim Wettbewerb als Team antreten.

Sie verraten  nur Folgendes:

„Unser Radfahrer ist der Jüngste und hat keine Geschwister. Max ist älter als der Schwimmer und trainiert mit Toms Schwester im Verein.“

 braucht nicht lange, um herauszufinden, welche Sportart die Jungen im Triathlon ausführen.

Findest du auch die Lösung?


Welcher Junge ist der Läufer? **Max** ist der Läufer.




Lösung :

Da Max nicht der Jüngste ist, kann er nicht der Radfahrer sein. Auch Tom kann nicht der Radfahrer sein, da er eine Schwester hat. Max kann auch nicht der Schwimmer sein, da er älter als dieser ist. Somit ist Max der Läufer, Tom der Schwimmer und Udo der Radfahrer.



 beobachtet die Jungen beim Training und sieht, dass jeder von ihnen Rad fahren (R), schwimmen (S) und laufen (L) kann.

 überlegt nun, wie viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten es für die Teilnahme der sportlichen Jungen am Triathlon gibt.

Es gibt **6** Kombinationsmöglichkeiten.

Tom-L / Udo-S / Max-R

Tom-L / Udo-R / Max-S

Udo-L / Tom-S / Max-R

Udo-L / Tom-R / Max-S

Max-L / Tom-S / Udo-R

Max-L / Tom-R / Udo-S