



MINTphilmal



Knobelaufgabe Juni 2022/1



 ist neu in der Stadt Bayreuth und besucht in den ersten Tagen den Tierpark Röhrensee.

In einem großen Gehege entdeckt  verschiedene Tiere.



Sogleich fällt  eine Knobelaufgabe ein:

Insgesamt sind 20 Tiere im Gehege zu sehen. Es sind doppelt so viele Ziegen wie Lamas. Während die Nandus auf zwei Beinen stehen, ist bei den Flamingos nur ein Bein zu sehen. Zählt man alle sichtbaren Beine, sind es genau 61.

Wie viele Tiere der einzelnen Tierarten stehen im Gehege zusammen?

_____ Ziegen _____ Lamas _____ Nandus _____ Flamingos



 überlegt:

Wenn auf einer Wiese nur Lamas und Nandus stehen würden und es zusammen 9 Tiere mit insgesamt 22 Beinen wären, wie viele Lamas wären dann auf der Wiese?

Ein kleiner TIPP von :

Eine Skizze der Tiere oder eine Tabelle mit den verschiedenen Möglichkeiten könnte helfen!



Plötzlich entdeckt  noch ein weiteres Tier, das auf zwei Beinen zu den anderen Tieren auf die Wiese springt.

 fängt an zu schmunzeln. Würde man alle Beine zählen, die dieses Tier mitbringt, wären es acht Beine.

Welches Tier könnte sich da im Tierpark Röhrensee noch auf die große Wiese gesellt haben?