





# MINTphilmal

Knobelaufgabe\_Juli 2026/3




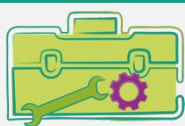
## beim Sportfest der Schule

 ist Schiedsrichter beim Sportfest der Sonnenscheinschule. Nach dem Staffellauf freut sich die Siegermannschaft über ihren Erfolg.

Zum Gratulieren des Sieges klatscht jedes der vier Mannschaftsmitglieder mit der zweitplatzierten Mannschaft genau einmal ab. Neugierig zählt  dabei alle „Abklatscher“ mit.

Doch mitten im Jubel wird einem der Kinder schwindelig, und es muss sich hinsetzen. Bevor es die Gruppe verlässt, hat es bereits dreimal abgeklatscht.

Frage: Wie viele „Abklatscher“ zählt ?



Tipp: →

1. Zähle nicht in Personen, sondern in Paaren ( $ab = ba$ ).
2. Wie viele „Abklatscher“ gibt es, wenn jedes Kind bis zum Ende bleibt?



## beim Sportfest der Schule!

Am Ende des Tages gewinnt das Sportteam der Klasse 7a. Aus Freude über ihren Sieg klatscht jede Sportlerin und jeder Sportler genau einmal mit jedem anderen Teammitglied ab.

 zählt genau 78 „Abklatscher“.

Frage:

Wie viele Sportlerinnen und Sportler waren im Sportteam der Klasse 7a?