



MINTphilmal



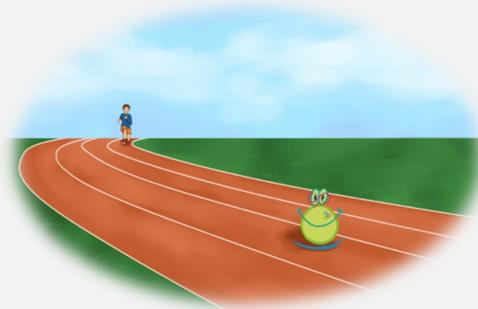
Knobelaufgabe Juni 2025/3



Wettlauf der Freunde

Es ist Juni, das Wetter ist herrlich, die Sonne scheint und überall wird wieder viel gelaufen.  und Alexander trainieren für das kommende Sportfest an ihrer Schule. Sie verabreden sich zum Wettrennen auf dem Sportplatz. Die Laufbahn ist genau 1000 Meter lang. Am ersten Tag laufen beide die volle Strecke. Alexander ist ein kleines bisschen schneller: Als er ins Ziel kommt, ist  noch 50 Meter vom Ziel entfernt. Am nächsten Tag starten sie wieder – aber um es etwas spannender zu machen, beginnt Alexander 50 Meter hinter der Startlinie. Beide laufen wieder mit genau der gleichen Geschwindigkeit wie am Vortag.

Wer gewinnt diesmal das Rennen?
Oder kommen beide gleichzeitig an?
Begründe deine Antwort.



Achtung:

Denkt an das, was ihr über **Strecke**, **Zeit** und **Geschwindigkeit** gelernt habt. Wer braucht wie lange? Ihr könnt mit Zahlen oder mit logischem Denken arbeiten.

Tipp:

Achte darauf, wie weit Alexander und  in der gleichen Zeit kommen. Was bedeutet das für das zweite Rennen?



Wie viel Meter Vorsprung müsste  bekommen, damit beide gleichzeitig im Ziel ankommen, wenn Alexander 1050 m läuft?