



Online-Team-Wettbewerb am 22. Juni 2022

Am Mittwoch, dem 22.6.2022, fand wieder der Online-Team-Wettbewerb (kurz: OTW) des Mathe-Treffs der Bezirksregierung Düsseldorf statt. Es gab Aufgaben für alle Jahrgänge von 5 bis Q2. Die Aufgaben wurden in selbst gewählten Teams von 2 bis 5 Mitgliedern bearbeitet.

Am OTW nahmen zwei Teams aus der Klasse 5a, ein Team aus der Klasse 5b, ein Team der Jgst. 8 und ein Team der Mathe-LK's der Q1 teil.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer hatten viel Spaß bei der Bearbeitung der Aufgaben.



Sehr erfreulich für das Gymnasium Gerresheim und zum ersten Mal gewann das Team der Klasse 5b den Wettbewerb in der Jgst. 5/6.

Wir gratulieren Nola Bertram, Ivana Daher und Marie-Luise Teufel herzlich zu dieser großartigen Leistung!



Susanna Helfenbein, Frederick Magata und Benjamin Neukirchen für die Fachschaft Mathematik

Eine Aufgabe der Jgst. 5:

AUFGABE 1 (Baumwipfelpfad)

Eine Schulklasse macht einen Ausflug zu einem Baumwipfelpfad.

Dort gibt es einen Turm mit außen liegender Treppe, die auf den Pfadweg und dann weiter zu einer Aussichtsplattform führt.

Die Klassenlehrerin Frau Kiesel beobachtet wie die Schülerinnen und Schüler die Treppen hochlaufen.

„Mir ist aufgefallen:

Ayse tritt auf jede Stufe, wenn sie die Treppe hochsteigt.

Bertha möchte schneller sein und tritt nur auf jede zweite Stufe.

Christine hat es besonders eilig. Sie nimmt immer drei Stufen.

Alle Mädchen haben mit dem linken Fuß die erste Stufe betreten.

Nun meine Fragen:

- Welches ist die nächste Stufe, die alle betreten werden?
- Auf welche Stufen treten sie jeweils erstmalig mit dem rechten Fuß auf?
- Gibt es eine Stufe, die alle mit dem linken Fuß betreten?
- Gibt es eine Stufe, die alle mit dem rechten Fuß betreten?

Finn trödelt ein wenig auf dem Weg vom Bus zum Turm und rennt daher die Treppe mit den ersten acht Stufen hinauf. Dabei springt er - wie immer - zuerst auf die erste Stufe und nimmt dann unterschiedlich eine oder zwei Stufen mit einem Schritt.

- Auf wie viele verschiedene Weisen kann er unter diesen Voraussetzungen die Treppe hochkommen?



Vielleicht hast Du auch Lust teilzunehmen?