

Pfingstnuss 2024



Abgabetermin: Do. 06.06.2024

1. Pfingstnuss



Alfons, Bert und Carl starten gegeneinander bei einem Wettrennen. Über den Ausgang des Rennens machen vier Mädchen aus deren Klasse folgende Aussagen:

- ① Alfons oder Carl gewinnen
- ② Wenn Alfons nicht gewinnt, dann gewinnt Bert
- ③ Wenn Bert gewinnt, dann wird Alfons zweiter
- ④ Bert wird schlechter abschneiden als Alfons und Carl

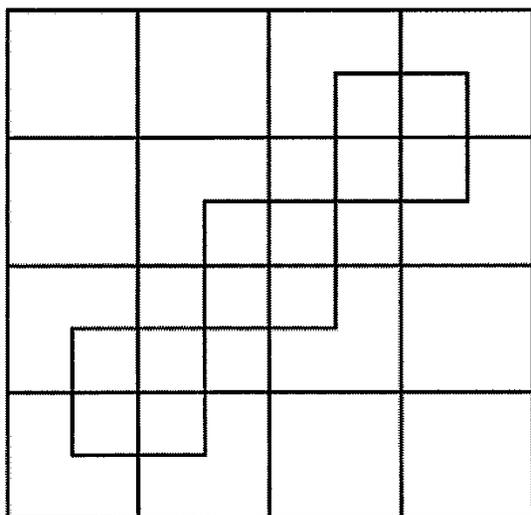
Nach dem Lauf wurde festgestellt:

- a) Alle vier Mädchen haben Recht
- b) Nur das zweite Mädchen hatte Recht

Gib für beide Fälle an, wer Erster, Zweiter und Dritter wurde.

Hinweis: alle Jungs liefen verschiedene Zeiten

2. Pfingstnuss



Gib an, wie viele Quadrate Du in der nebenstehenden Zeichnung findest.

Stelle Dein Ergebnis so dar, dass man Dein Vorgehen beim Zählen nachvollziehen kann.

Vorsicht: Es sind mehr Quadrate als man denkt...

Stelle Deine Lösung so dar, dass man Deinen Gedankengang nachvollziehen kann!

Viel Erfolg beim Nüsse-Knacken!
Die Fachschaft Mathematik