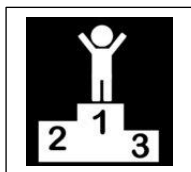


# Pfingstnuss 2024



**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:

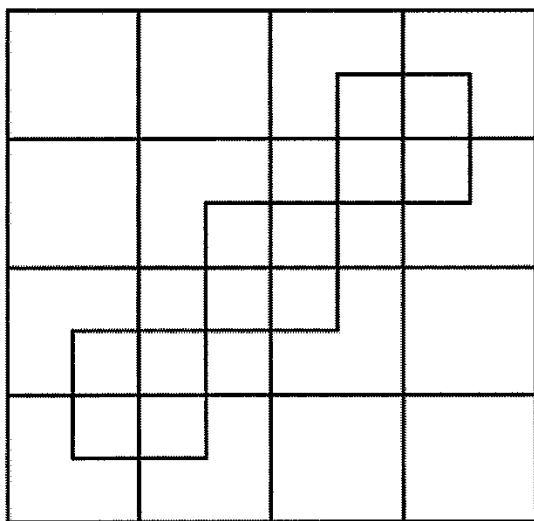
- a) Alle vier Mädchen haben Recht
- b) Nur das zweite Mädchen hatte Recht

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