

# Pfingstnuss 2024

## Lösung



### 1. Pfingstnuss

Die Tabelle gibt alle möglichen Ausgänge des Wettrennens an (linke Spalten) und welche der Aussagen jeweils zutreffen (w) und welche nicht (f)

Platz			Aussage			
1	2	3	①	②	③	④
A	B	C	w	w	w	f
A	C	B	w	w	w	w
B	A	C	f	w	w	f
B	C	A	f	w	f	f
C	A	B	w	f	w	w
C	B	A	w	f	w	f

a)

b)

Also ist die Reihenfolge für die beiden Fälle:

- a) ACB
- b) BCA

---

### 2. Pfingstnuss

Es sind insgesamt 51 Quadrate. Das ganz große Quadrat soll die Seitenlänge 4 (Längeneinheiten) besitzen

Seitenlänge der Quadrate	Anzahl
4	1
3	4
2	9
1,5	2
1	19
0,5	16

---

Bis zum nächsten Nüsse-Knacken!

Die Fachschaft Mathematik