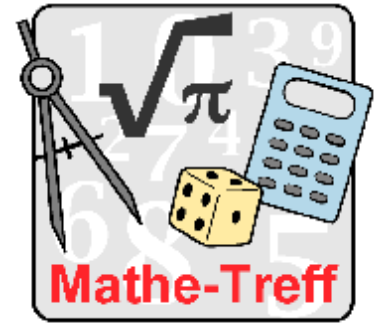


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben**

**für die Klassen 3 und 4**

**April bis Juni 2021**



© Bezirksregierung Düsseldorf

## **Aufgabe 1**

### **Ordnung im Regal**

Religion-Mathematik

Die Hauptfächer stehen nebeneinander.--> Religion-Mathematik-Deutsch

Zwischen Deutsch und Sachunterricht stehen Musik und Englisch. Musik steht links von Englisch. -->

Religion-Mathematik-Deutsch-Musik-Englisch-Sachunterricht

Ganz rechts im Regal steht der Kunstordner. --> Religion-Mathematik-Deutsch-Musik-Englisch-Sachunterricht-Kunst

Die Ordner stehen am Ende von Tims Aufräumaktion in der Reihenfolge folgendermaßen sortiert im Regal: Religion-Mathematik-Deutsch-Musik-Englisch-Sachunterricht-Kunst.

## **Aufgabe 2**

### **Kiosk**

1 Eis kostet so viel wie 2 Schokoriegel.

2 Schokoriegel kosten so viel wie 4 Lollis.

4 Lollis kosten so viel wie 8 Lakritzschnecken.

8 Lakritzschnecken kosten so viel wie 16 Weingummis.

16 Weingummis kosten so viel wie 32 Schokolinsen.

Emma kann sich von ihrem Geld 32 Schokolinsen kaufen.

## **Aufgabe 3**

### **Kindergeburtstag Piratenschatz**

Bei der ersten Kiste müssen sie höchstens 9 Schlüssel probieren, bei den nächsten nur noch 8 etc.

$$9+8+7+6+5+4+3+2+1+0=45$$

Die Kinder müssen maximal 45 Versuche starten, um alle Kisten zu öffnen.