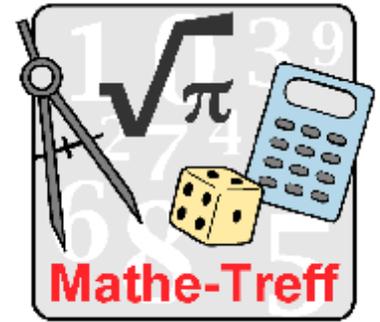


www.mathe-treff.de

Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben

für die Klassen 3 und 4

August bis Oktober 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.