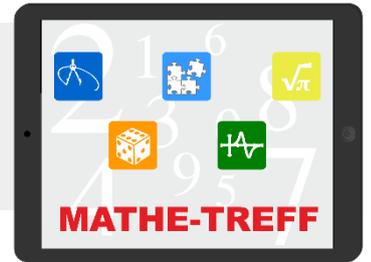


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathe-Treff: Knobelaufgaben für die Klassen 5 und 6**  
**Januar bis März 2024**  
**Einsendeschluss: 31. März 2024**



© Mathematik-Treff

## Aufgabe 1

### Die Hausaufgaben

Katrin muss heute jeweils eine Hausaufgabe in den Fächern Deutsch, Erdkunde, Mathematik und Physik machen. Sie weiß leider nicht, in welcher Reihenfolge sie diese Hausaufgaben machen soll. Sie fragt sich, wie viele verschiedene Reihenfolgen es gibt.



© Helmut Tiex, Mathematik-Treff

## Aufgabe 2

### Die Korrektur

Frau K. korrigiert die Klassenarbeit der Klasse 5a. In der 5a befinden sich 28 Kinder. Sie hat bereits 6 Klassenarbeiten fertig korrigiert. Für jede Klassenarbeit braucht sie 40 min. Sie fragt sich, wie lange sie noch korrigieren muss, bis sie fertig ist.

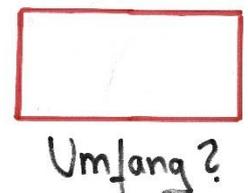


© Helmut Tiex, Mathematik-Treff

## Aufgabe 3

### Das Rechteck

Sandra zeichnet ein Rechteck, das doppelt so lang ist wie breit. Sein Flächeninhalt beträgt  $32 \text{ cm}^2$ . Sie fragt sich, welchen Umfang dieses Rechteck hat.



© Helmut Tiex, Mathematik-Treff