

**Kreuzworträtsel**

Trage die Begriffe mit der untenstehenden Bedeutung ein. Der umrandete Bereich liefert das Lösungswort.

1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															

1. Tabelle des Zusammenhangs zweier Ereignisse
2. Eine Verteilungsform von Wahrscheinlichkeitsverteilungen
3. Auswahl aus einer Grundgesamtheit
4. Teilgebiet der Stochastik
5. Eigenschaft bei der Bewertung von Stichproben
6. Französischer Mathematiker
7. Eine Häufigkeitsbezeichnung
8.  $\Omega$  heißt das ... Ereignis
9. Wird durch die Verknüpfung  $\cap$  beschrieben

### Wer weiß denn sowas?

Verbinden Sie diejenigen Aufgaben, die mithilfe von einem zur Auswahl stehenden Ausdruck gelöst werden können, mit dem passenden Rechenausdruck in der Mitte.

Sechs Schülerinnen, vier Schüler und zwei Lehrer stellen sich in einer Reihe auf. Wie viele Möglichkeiten gibt es, wenn nur nach Schülerinnen, Schülern und Lehrern unterschieden wird?

In der Dreierwette soll der Einlauf der ersten drei Pferde aus einem Starterfeld von 12 Pferden vorhergesagt werden. Wie viele verschiedene Einläufe sind möglich?

Oma kauft zwei Melonen, sechs Orangen und vier Bananen. Sie legt diese hintereinander auf das Kassenband. Wie viele verschiedene Anordnungen gibt es, wenn nur nach Früchten unterschieden wird?

$$\frac{12!}{(12-6)!}$$

Wie viele Möglichkeiten des Absetzens aus einer Gruppe von 12 Personen gibt es?

$$\frac{12!}{6! \cdot 4! \cdot 2!}$$

$$\binom{12}{6} \cdot \binom{6}{4} \cdot \binom{2}{2}$$

Anna hat für ihre Puppe sechs Kleider, vier Hüte und zwei Paar Schuhe zum Anziehen. Wie viele unterschiedliche Möglichkeiten gibt es, die Puppe mit je einem Kleid, einem Hut und einem Hut und ein Paar Schuhe, wenn alle Stücke unterschieden werden.