

# SCHOOL-SCOUT.DE

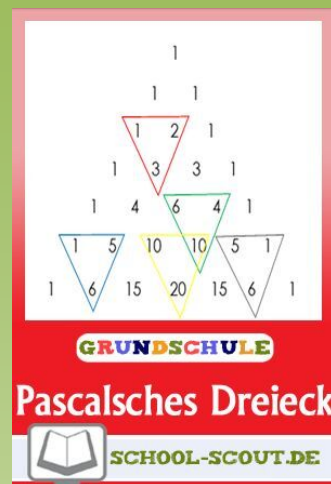
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Das Pascalsche Dreieck - Kinder entdecken Muster und Strukturen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





**Titel: Das Pascalsche Dreieck – Kinder entdecken Muster und Strukturen**

**Bestellnummer:** 70928

**Kurzvorstellung:**

- Das Pascalsche Dreieck gehört zu den wichtigsten Strukturen in der Mathematik. Die Einsicht und das Verstehen sind für die Entwicklung der mathematischen Fähigkeiten enorm wichtig. Daher ist es besonders bedeutsam, die Schülerinnen und Schüler so früh wie möglich mit dieser Struktur bekannt zu machen.
- Anhand dieses Materials werden die Kinder mit dem Pascalschen Dreieck langsam vertraut gemacht. Des Weiteren wird ihr Blick für Muster und Strukturen in der Mathematik verschärft und ihre Rechenfertigkeiten im kleinen Zahlenraum vertieft.

**Inhaltsübersicht:**

- Didaktische Informationen
- Einstieg
  - Pascal erfand ein Dreieck
- Arbeitsblätter
  - Entdeckungen rund um das Pascalsche Dreieck
  - Muster im Pascalschen Dreieck
  - Verschiedene Dreiecke
  - Quiz: Wahr oder falsch?
- Lösungen

## Entdeckungen rund um das Pascalsche Dreieck A (M3)

Hallo liebe Kinder! Mein Name ist Blaise Pascal und ich habe das Pascalsche Dreieck erfunden.

An diesem Dreieck kann man viele interessante mathematische Dinge erkennen. Probiert es mal aus.

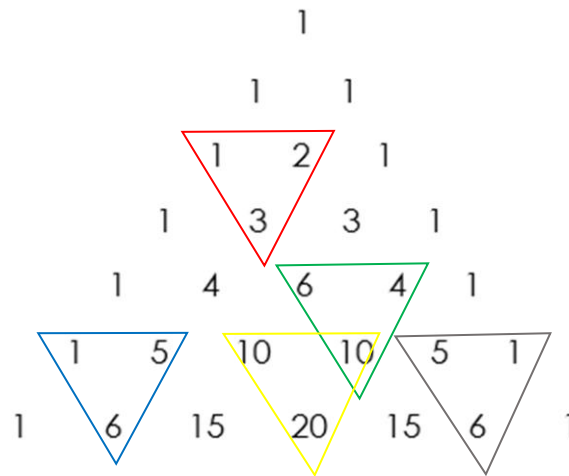

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & 1 & & & & \\ & & & & & & 1 & & 1 & \\ & & & & & & & & 1 & 2 & 1 & \\ & & & & & & & & & 1 & 3 & 3 & 1 & \\ & & & & & & & & & & 1 & 4 & 6 & 4 & 1 & \\ & & & & & & & & & & & 1 & 5 & 10 & 10 & 5 & 1 & \\ & & & & & & & & & & & & 1 & 6 & 15 & 20 & 15 & 6 & 1 & \end{array}$$

1. Wie ist das Dreieck aufgebaut? Was kannst du entdecken? Schreibe deine Entdeckungen auf.

2. Schreibe noch drei weitere Zeilen in das Pascalsche Dreieck von oben.

### Entdeckungen rund um das Pascalsche Dreieck B (M4)

1. Finde Plusaufgaben zu den markierten Zahlen.



	+	=
	+	=
	+	=
	+	=
	+	=

2. Finde weitere Plusaufgaben, markiere sie und trage sie in die Tabelle ein.

	+	=
	+	=
	+	=
	+	=
	+	=





# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Das Pascalsche Dreieck - Kinder entdecken Muster und Strukturen*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

