Mathematik 5 818 10

24 | 2013





Dieses Heft wurde von ANTONIUS WARMELING und WILFRIED JANNNACK moderiert.

01 EDITORIAL RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA Alles Zufall oder was? ANTONIUS WARMELING

40 FORTBILDUNG Vierfeldertafel, Organigramm & Co.HEINZ KLAUS STRICK



PRAXIS 5 – 6

06 Auf das Verhältnis kommt es an

Erste quantitative Vergleiche von Wahrscheinlichkeiten am Wahrscheinlichkeitsstreifen gudrun Häring

08 Glückshaus oder Sieben

Das Würfeln mit 2 Würfeln analysieren wiltraud Schillig

10 Welches Spiel soll ich spielen?

Von der relativen Häufigkeit zur Wahrscheinlichkeit SIMON RÜDEL

PRAXIS 7 - 8

14 "Wie viele Fische leben im Teich?"

Von der Stichprobe auf die Gesamtheit schließen HEINER HENJES-KUNST

16 Die Würfel sind gefallen

Ein Glücksspiel simulieren und im Baumdiagramm analysieren HOLGER KLAPP

20 Sich einen Überblick verschaffen

Baumdiagramme erarbeiten und nutzen HEINZ BÖER

24 Fair oder Abzocke?

Den Begriff des Erwartungswertes erarbeiten und rechnerisch ermitteln ANDREAS KOEPSELL

26 Aus dem Alltag

Wahrscheinlichkeiten vergleichen, interpretieren und ermitteln antonius warmeling

Alles Zufall oder was?

Mit Wahrscheinlichkeiten umgehen

PRAXIS 9-10

28 Auf der Jagd nach π – mit Zufall!

Zufallsexperimente zur Lösung eines geometrischen Problems nutzen ANDREAS EICHLER, MARKUS VOGEL

32 Die Würfelschlange

Wahrscheinlichkeiten über Gegenwahrscheinlichkeiten bestimmen wu eried Jannack

34 Wie sinnvoll sind Mammographien?

Absolute Häufigkeiten zur Interpretation bedingter Wahscheinlichkeiten nutzen DANIELA BECKMANN, ANTONIUS WARMELING

38 Alles auf einen Blick

Wahrscheinlichkeitsbegriffe an einem Beispiel wiederholen WILFRIED JANNACK

MAGAZIN

- 44 UNTERRICHT AKTUELL Stichproben, Korridore, Risiken ANDREAS KOEPSELL
- 46 Von Kollegen für Kollegen Multiplizieren wie im Mittelalter HILDEGARD MERTES
- 48 IMPRESSUM

Materialpaket



16 Aufgabenkarten

zum Thema "Wahrscheinlichkeit" in Klasse 5/6

► zum Beitrag im Heft, Seite 6

1 Plakat

zum Wiederholen von Wahrscheinlichkeitsbegriffen

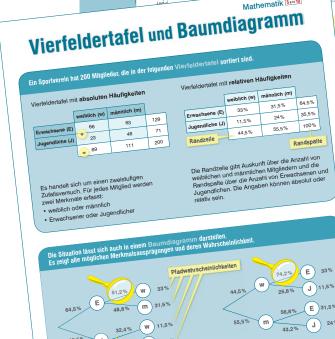
► zum Beitrag im Heft, Seite 38

Materialheft

mit 30 Kopiervorlagen zu den Unterrichtsbeiträgen







≈ 51,2% der erwachser Mitglieder sind weiblich

129