

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Musteraufgaben mit Lösungen

- 1 Die Alamillo-Brücke – Harfe über dem Fluss Guadalquivir
- 2 Nationaltheater Brasilia
- 3 26 % der Kinder über der Norm

Kapitel 2: Analysis

- 4 Mit 340 durch die Variante Ascari – Formel 1 in Monza
- 5 Besserverdienende zahlen mehr – die Einkommenssteuer
- 6 Wie hoch dürfen Stöckelschuhe sein?
- 7 Treppenbau – die Schrittmaßregel
- 8 Wie steil ist der Weg zum Monte-Moro-Pass?
- 9 Aufstieg zur Hörnlühütte
- 10 Wie lang ist ein Schuh der Größe 63?
- 11 Wie hoch ist der Turm auf dem Hochfirst?
- 12 Brinell-Härte
- 13 Rücksicht statt Bleifuß
- 14 Küstenwache
- 15 Segelwettbewerb
- 16 Das Tor aus dem Raritäten-Kabinett
- 17 Wie weit fliegt die Kugel?
- 18 Hochsprung – eine Frage der Technik?!
- 19 Gasleitung
- 20 Wohin geht die Reise?
- 21 Mindestens 14 Tote durch Hurrikan „Ivan“
- 22 Der „Sonnenofen“ von Odeillo
- 23 Steig ein in die Online-Welt mit D-Online
- 24 Mehr Strom aus Windenergie
- 25 Seilbahn über den Rhein
- 26 Break-Even-point
- 27 Bei welchem Preis wird der größte Gewinn erzielt?
- 28 Minimalkosten
- 29 Lineare und degressive Abschreibung

- 30 Cournotscher Punkt
- 31 Mischfutterproduktion
- 32 Skate-Rampen
- 33 Heißluftballon
- 34 Waldbrand
- 35 Klima in Isny
- 36 Verlegung einer Pipeline
- 37 Kirche Sao Francisco, Pampulha
- 38 Auf den richtigen Standpunkt kommt es an!
- 39 Wie lange reichen unsere Ölvorräte?
- 40 Das Turiner Grabtuch
- 41 Die größten Energieverbraucher
- 42 Wie viel Platz bleibt uns?
- 43 Und darauf ein kühles Bier!
- 44 Kfz-Bestand in Baden-Württemberg
- 45 Anomalie des Wassers
- 46 Wie wächst eine Fichte?
- 47 Abbau radioaktiver Substanzen im Körper
- 48 Wann verdoppelt sich die Weltbevölkerung?
- 49 Fiebersenkende Mittel
- 50 American Football
- 51 Mallbögen im ECE-Center
- 52 Wassertröge
- 53 Das „Große Fass“ in Heidelberg
- 54 Flaschenforschung
- 55 Wie viel passt in die Thermoskanne?
- 56 Rund ums Ei
- 57 Ein spezielles Glas zur Weinprobe
- 58 Wie viel passt in den Kaffeefilter?
- 59 Die optimale Safttüte
- 60 Im Schneckentempo über die Autobahn
- 61 Bauen wie die Bienen
- 62 Golden Gate Bridge

Kapitel 3: Analytische Geometrie / Lineare Algebra

- 63 Das Schwarzwaldhaus
- 64 Die gläserne Pyramide – Eingang zum Louvre
- 65 Disegno angelico è non umano – das Pantheon
- 66 Arche de la Défense – architektonische Herausforderung
- 67 Kirche mit Längs- und Querschiff
- 68 Die Pyramide auf dem Marktplatz
- 69 Renovierung eines Kirchturmdaches
- 70 Industriedenkmal in Bottrop
- 71 Piet Bloms „Kubuswohnungen“
- 72 Entwurf eines Eckregals
- 73 Anbau eines Carports
- 74 Wetterballon auf Reisen
- 75 Kommt es zum Crash?
- 76 Einmal zum Mond und zurück – Lunar Laser Ranging
- 77 Pyramidenförmiges Expeditionszelt
- 78 Spielplatz in Leimen
- 79 Form einer Parfümflasche
- 80 Der „Würstle-Karl“ und das Finanzamt
- 81 7QZU7UPU7UOU - Einfache Verschlüsselungen
- 82 Tagesbedarf an Vitamin C

Kapitel 4: Stochastik

- 83 Rasante Zukunft für Frauen
- 84 Wer hat den Sieg verdient?
- 85 Die Hälfte der Langzeitarbeitslosen ist jünger als 45
- 86 Handelsbilanz
- 87 Rund um den Mittelwert
- 88 DAX und Dow Jones
- 89 Das Martingale-System
- 90 20 % aller Spiele mit mehr als 4 Toren
- 91 Justizirrtum
- 92 Pannensbilanz
- 93 Pilzsammler
- 94 Überbuchung im Airbus
- 95 Qualitätskontrollen in der DVD-Produktion
- 96 Nachspiel: Filmschauspielerin verklagt Tester
- 97 Schwarzfahrer
- 98 Kondome – sicherer als sicher
- 99 Gut gefüllt?
- 100 Rechtschreibreform 2004 – Mehr Gegner
- 101 Bürgerinitiative gegen Müllverbrennungsanlage
- 102 Der „kleine Unterschied“ beim Einparken
- 103 Rockkonzert verursacht Hörschäden
- 104 33 % aller Deutschen rauchen
- 105 Wenig Inhalt – hoher Preis
- 106 Alles Banane?
- 107 Love To Talk
- 108 Crap-Spiel