|  |  |
| --- | --- |
| Zahlengerade, Gleitkomma, Zehnerpotenzen, Überschlagsrechnen, runden, Prozent, Promille, Betrag | B-C9\_01 Beleuchtungskörper  A\_036 Atomium  A\_040 Glaspyramide des Louvre  A\_017 Planetenbahnen |
| Terme, Potenzen, Logarithmen, Formeln | A\_058 Wasserverbrauch  B\_C5\_10 Ammonium im Fluss  A\_106 PKW-Bestand  A\_027 Erdbeben  A\_085 Wirksame Substanz eines Medikaments  B\_C7\_01 Fischwachstum |
| Lineare Gleichungen, Lineare Funktionen | A\_005 Wanderweg  A\_046 Kleidungs- und Schuhproduktion  A\_039 Gletschermarathon  A\_035 Hochbeet  A\_104 Tauchen  A\_107 Impfstoff |
| Lineare Gleichungssysteme, Schnittpunkte, Nullstellen | A\_012 Kleintransporte  B\_C8\_14 Teemischungen c)  B\_C8\_07 Konfiserie a) |
| Quadratische Gleichungen, Quadratische Funktionen | A\_033 Laptops  A\_034 Stadtverkehr  A\_006 Wasserstrahl |
| Potenzfunktionen, Polynomfunktionen, Wurzelfunktion | A\_050 Elektrischer Widerstand eines Drahtes  A\_021 Geschwindigkeitskontrolle  B-C9\_07 Saftpackung |
| Exponentialgleichungen, Exponentialfunktionen  Modellierung mit Funktionen (Wachstum,…) | A\_019 Schiunfälle  A\_106 PKW Bestand  A\_061 Neuronen der Großhirnrinde  A\_027 Erdbeben  A\_009 Hefeteig  A\_007 Altersbestimmung  A\_002 Taschengeld  B-C5\_08 Papierherstellung  B-C9\_19 Geocaching  B\_C7\_08 Bakterien  A\_100 Mount Everest  A\_097 Vergessenskurve nach Ebbinghaus  B\_C6\_14 Großtrappen  B\_C7\_02 Abnehmen  A\_010 Holzbestand und Waldfläche  A\_011 Bevölkerung  A\_003 Luftdruck1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Rechtwinkeliges Dreieck, Trigonometrie | A\_020 Windkraftanlage  A\_001 Standseilbahn  A\_008 Wetterballon  A\_015 Mountainbike  A\_018 Schifahren  B\_C1\_05 Designertasse  A\_051 Regenrinne  A\_110 Skipiste  A\_062 Die Sonne |
| Allgemeine Dreiecke, Goniometrische Gleichungen, Winkelfunktionen | A\_021 Geschwindigkeitskontrolle  A\_102 Leuchtturm  B\_C3\_08 Gewächshaus  B\_C1\_06 Kalymnos  B\_C9\_05 Bergwandern  B\_C4\_02 Wasserstand in einem Hafenbecken  B-C1\_01 Ausstellung  B-C9\_25 Fernsehturm |
| Grenzwert und Stetigkeit | B\_C3\_10 Großbritanniens Küstenlänge  A\_055 Zylindrische Gefäße  B\_C3\_09 Schwimmstabilität |
| Differenzen- und Differentialquotient | A\_025 Beleuchtungsstärke  B-C1\_02 Verkehrsunfall  A\_093 Alkoholspiegel  A\_092 Bevölkerungswachstum in den USA  A\_088 Bungeejumping  A\_103 U-Bahn  A\_108 Leistungskurve  A\_129 Wasserquelle  B-C1\_09 Der Tee ist zu heiß!  A\_127 Helikopterflug  B-C3\_03 Harmonische Schwingung |
| Kurvendiskussion Polynomfunktionen | A\_013 Ortsumfahrung  A\_022 Schispringen  A\_028 Straßenbahn  A\_060 Kugelstoßen  A\_053 Geländewagen  A\_055 Zylindrische Gefäße  B-C3\_22 Autofahrt  B-C5\_09 Wolfram |
| Kurvendiskussion Funktionen mit Bruchtermen | B-C3\_09 Schwimmstabilität  B-C1\_15 Kletterwand (1) |
| Umgekehrte Kurvendiskussion | A\_137 Spielfest(2)  B-C9\_22 Kinderspielplatz  B-C9\_26 Fahrradrennen |

|  |  |
| --- | --- |
| Extremwertaufgaben | A\_030 Hefepilze  A\_026 Simulation eines Golfballfluges  B-C8\_06 Grönlandwale  A\_057 Tagestemperaturverlauf  A\_004 Steinschleuder  B-C9\_06 Getränkedose  B-C1\_15 Kletterwand |
| Kosten - und Preistheorie | B-C8\_01 Marktanalyse  B-C6\_07 Herstellungskosten(1)  B-C6\_13 Grenzkosten und Stückkosten  B-C6\_10 Digitalkameras  B-C3\_18 USB-Sticks(2)  B-C8\_02 USB-Sticks  B-C7\_05 Pumpenproduktion  B-C3\_21 Schotterwerk(2)  B-C1\_16 Herstellungskosten (2)  B-C8\_10 Produktionskosten  B-C6\_02 Schotterwerk(1)  B-C6\_15 Sektkellerei  B-C8\_11 Spielzeugautos(1)  B-C6\_33 Spielzeugautos(2)  B-C8\_19 Computerspiele(1)  B-C6\_34 Computerspiele(2) |
| Integrationsregeln | B-C5\_02 Desinfektion mit UV-Licht  B-C3\_04 Raketenstart  A\_045 Energieverbrauch und Joggen  A\_049 Volumenstrom  B-C2\_06 Bohrinsel  B-C5\_06 Abstand halten  B-C1\_07 Usain Bolt |
| Anwendung Integrale | B-C5\_05 Härte nach Brinell  A\_014 Erddamm  B-C1\_03 Drechseln  A\_037 Pinboard  A\_032 Wasserkanal  A\_064 Schmuckstück  A\_091 Minirampe  B-C3\_07 Schachfigur  A\_120 Mopedfahrt  A\_128 Ernteertrag |
| Beschreibende Statistik | A\_047 Ölabfüllung  B-C9\_02 Kindersport  A\_111 Weitsprung  A\_029 Reinanken  A\_065 Arbeitslosigkeit  A\_016 Bankomatbehebungen |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung, Baumdiagramme | B-C9\_09 Kinderhort  B-C8\_09 Viruserkrankung  A\_038 Fräsmaschine  B-C9\_24 Spielefest(1) A\_137 Spielefest (2) |

|  |  |
| --- | --- |
| Binomialverteilung | A\_023 Brieflos  B-C9\_20 Stadtlauf (1)  A\_079 Stadtlauf(2)  A\_024 Regentage in Gmunden  A\_109 Leuchtmittel  A\_069 Spieleabend  A\_105 Joghurtbecher  B-C6\_28 Hotelrenovierung (3) ohne b)  A\_105 Joghurtbecher  A\_130 Netzwerkadministration  A\_090 Essen |
| Normalverteilung | A\_031 Lebensdauer eines Bauteils  A\_068 Drehteile(1)  A\_044 Wählerverhalten  A\_048 Wirksamkeit von Medikamenten  B-C3\_11 Drehteile (2)  A\_070 Wetter  B-C8\_21 Hotelrenovierung (1) ohne b)  B-C7\_04 Schweinezucht(1)  B-C6\_32 Schweinezucht(2)  B-C7\_07 Düngersäcke (1)  B-C1\_18 Düngersäcke (2)  B-C7\_09 Saatgut  A\_044 Wählerverhalten  A\_132 Nennfüllmenge |
| Beurteilende Statistik | B-C5\_08 Papierherstellung  B-C3\_28 Würfel |
| Differentialgleichungen 1. Ordnung | B-C3\_02 Luftdruck (2)  B-C2\_01 RC-Glied  B-C5\_03 Dampfdruckkurve (1)  B-C3\_23 Dampfdruckkurve (2)  B-C2\_03 Laden und entladen eines Kondensators |
| Lineare Optimierung | B-C6\_05 Weinhandel  B-C6\_08 Vitrinen  B-C7\_10 Biogas  B-C6\_16 Weinbau und Weinkonsum |
| Regression | B-C5\_01 Kupferbestimmung (1)  B-C4\_11 Kupferbestimmung (2)  B-C7\_03 Planeten  B-C2\_05 Fahrzeugtests  B-C6\_12 Preis und Absatz  B-C6\_20 Urlaubsreisen  B-C3\_21 Schotterwerk (2)  B-C1\_10 Biegeversuch  B-C5\_07 Fließgeschwindigkeiten  B-C9\_15 Kängurusprünge  B-C7\_03 Planeten |

|  |  |
| --- | --- |
| Vektoren | B-C9\_04 Donauüberquerung  B-C3\_01 Flugrouten  B-C4\_04 Navigation mit Sternbildern  B-C3\_05 Motoryacht  B-C9\_12 Radfahren  B-C9\_19 Geocaching |
| Matrizen | B-C4\_03 RGB Farbmodell  B-C4\_01 Spiegelung an einer Geraden |
| Folgen und Reihen | B-C9\_17 Serationsmaterial |
| Fourier Reihen | B-C2\_02Klanganalyse |
| Renten, Kredite, HAK-Bsp. | Sparkonto  Immobilienhandel  Rücklage  Kreditkonditionen  Bausparen bis 2011  Lebensversicherung  Materialzuschnitt  Stallbaufinanzierung  Zeitschrift  Wohnungsrenovierung  B-C6\_01 Segelboot  B-C8\_08 Autokauf(1)  B-C6\_26 Autokauf(2)  B-C6\_17 Anschaffungen |

|  |  |
| --- | --- |
| Maturavorbereitung (Mehrere verschiedene Kapitel in einer Aufgabe) | B-C6\_03 Lebensversicherung  B-C1\_01 Ausstellung  B-C3\_17 Der Schall  B-C1\_10 Biegeversuch  B-C8\_04 Reisekosten  B-C8\_05 Blitze  A\_052 Milchverpackungen  A\_054 Torten  A\_056 Hochwasserschutz  A\_042 Radausflug  A\_076 Wanderzeit  B-C3\_15 Dachfenster(1)  B-C1\_17 Dachfenster(2)  A\_099 Zimmerei  B-C8\_12 Photovoltaik (ohne a, b)  A\_087 Autorennspiel  B-C6\_25 Erweiterung der Produktpalette  B-C3\_16 Sonneneinstrahlung am Hafelekar  B-C2\_07 Fotografie  B-C4\_10 CeBIT  B-C5\_04 pH-Wert einer Essigsäure  B-C9\_03 Körpergröße von Kindern  B-C9\_23 Spracherwerb  B-C9\_11 Intelligenzquotient  B-C6\_21 Hustensaft  B-C5\_07 Fließgeschwindigkeit  B-C1\_29 Schallschutzwände(1)  B-C7\_30 Schallschutzwände(2)  B-C6\_23 Elektronikhersteller  B-C8\_21 Hotelrenovierung(1)  B-C7\_17 Hotelrenovierung(2)  B-C6\_30 Getränkeproduktion  B-C1\_30 Infrarotheizung  B-C9\_16 Erlebnisgarten  A\_138 Joghurt |