|  |  |
| --- | --- |
| Zahlengerade, Gleitkomma, Zehnerpotenzen, Überschlagsrechnen, runden, Prozent, Promille, Betrag | B-C9\_01 BeleuchtungskörperA\_036 AtomiumA\_040 Glaspyramide des LouvreA\_017 Planetenbahnen |
| Terme, Potenzen, Logarithmen, Formeln | A\_058 WasserverbrauchB\_C5\_10 Ammonium im FlussA\_106 PKW-BestandA\_027 ErdbebenA\_085 Wirksame Substanz eines MedikamentsB\_C7\_01 Fischwachstum |
| Lineare Gleichungen, Lineare Funktionen | A\_005 WanderwegA\_046 Kleidungs- und SchuhproduktionA\_039 GletschermarathonA\_035 HochbeetA\_104 TauchenA\_107 Impfstoff |
| Lineare Gleichungssysteme, Schnittpunkte, Nullstellen | A\_012 KleintransporteB\_C8\_14 Teemischungen c)B\_C8\_07 Konfiserie a) |
| Quadratische Gleichungen, Quadratische Funktionen | A\_033 LaptopsA\_034 StadtverkehrA\_006 Wasserstrahl |
| Potenzfunktionen, Polynomfunktionen, Wurzelfunktion | A\_050 Elektrischer Widerstand eines DrahtesA\_021 GeschwindigkeitskontrolleB-C9\_07 Saftpackung |
| Exponentialgleichungen, Exponentialfunktionen Modellierung mit Funktionen (Wachstum,…) | A\_019 SchiunfälleA\_106 PKW BestandA\_061 Neuronen der GroßhirnrindeA\_027 ErdbebenA\_009 HefeteigA\_007 AltersbestimmungA\_002 TaschengeldB-C5\_08 PapierherstellungB-C9\_19 GeocachingB\_C7\_08 BakterienA\_100 Mount EverestA\_097 Vergessenskurve nach EbbinghausB\_C6\_14 GroßtrappenB\_C7\_02 AbnehmenA\_010 Holzbestand und WaldflächeA\_011 BevölkerungA\_003 Luftdruck1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Rechtwinkeliges Dreieck, Trigonometrie  | A\_020 WindkraftanlageA\_001 StandseilbahnA\_008 WetterballonA\_015 MountainbikeA\_018 SchifahrenB\_C1\_05 DesignertasseA\_051 RegenrinneA\_110 SkipisteA\_062 Die Sonne |
| Allgemeine Dreiecke, Goniometrische Gleichungen, Winkelfunktionen | A\_021 GeschwindigkeitskontrolleA\_102 LeuchtturmB\_C3\_08 GewächshausB\_C1\_06 KalymnosB\_C9\_05 BergwandernB\_C4\_02 Wasserstand in einem HafenbeckenB-C1\_01 AusstellungB-C9\_25 Fernsehturm |
| Grenzwert und Stetigkeit | B\_C3\_10 Großbritanniens KüstenlängeA\_055 Zylindrische GefäßeB\_C3\_09 Schwimmstabilität |
| Differenzen- und Differentialquotient | A\_025 BeleuchtungsstärkeB-C1\_02 VerkehrsunfallA\_093 AlkoholspiegelA\_092 Bevölkerungswachstum in den USAA\_088 BungeejumpingA\_103 U-BahnA\_108 LeistungskurveA\_129 WasserquelleB-C1\_09 Der Tee ist zu heiß!A\_127 HelikopterflugB-C3\_03 Harmonische Schwingung |
| Kurvendiskussion Polynomfunktionen | A\_013 OrtsumfahrungA\_022 SchispringenA\_028 StraßenbahnA\_060 KugelstoßenA\_053 GeländewagenA\_055 Zylindrische GefäßeB-C3\_22 AutofahrtB-C5\_09 Wolfram |
| Kurvendiskussion Funktionen mit Bruchtermen | B-C3\_09 SchwimmstabilitätB-C1\_15 Kletterwand (1) |
| Umgekehrte Kurvendiskussion | A\_137 Spielfest(2)B-C9\_22 KinderspielplatzB-C9\_26 Fahrradrennen |

|  |  |
| --- | --- |
| Extremwertaufgaben | A\_030 HefepilzeA\_026 Simulation eines GolfballflugesB-C8\_06 GrönlandwaleA\_057 TagestemperaturverlaufA\_004 SteinschleuderB-C9\_06 GetränkedoseB-C1\_15 Kletterwand |
| Kosten - und Preistheorie | B-C8\_01 MarktanalyseB-C6\_07 Herstellungskosten(1)B-C6\_13 Grenzkosten und StückkostenB-C6\_10 DigitalkamerasB-C3\_18 USB-Sticks(2)B-C8\_02 USB-SticksB-C7\_05 PumpenproduktionB-C3\_21 Schotterwerk(2)B-C1\_16 Herstellungskosten (2)B-C8\_10 ProduktionskostenB-C6\_02 Schotterwerk(1)B-C6\_15 SektkellereiB-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-LichtB-C3\_04 RaketenstartA\_045 Energieverbrauch und JoggenA\_049 VolumenstromB-C2\_06 BohrinselB-C5\_06 Abstand haltenB-C1\_07 Usain Bolt |
| Anwendung Integrale | B-C5\_05 Härte nach BrinellA\_014 ErddammB-C1\_03 DrechselnA\_037 PinboardA\_032 WasserkanalA\_064 SchmuckstückA\_091 MinirampeB-C3\_07 SchachfigurA\_120 MopedfahrtA\_128 Ernteertrag |
| Beschreibende Statistik | A\_047 ÖlabfüllungB-C9\_02 KindersportA\_111 WeitsprungA\_029 ReinankenA\_065 ArbeitslosigkeitA\_016 Bankomatbehebungen |
| Wahrscheinlichkeitsrechnung, Baumdiagramme | B-C9\_09 KinderhortB-C8\_09 ViruserkrankungA\_038 FräsmaschineB-C9\_24 Spielefest(1)A\_137 Spielefest (2) |

|  |  |
| --- | --- |
| Binomialverteilung | A\_023 BrieflosB-C9\_20 Stadtlauf (1)A\_079 Stadtlauf(2)A\_024 Regentage in GmundenA\_109 LeuchtmittelA\_069 SpieleabendA\_105 JoghurtbecherB-C6\_28 Hotelrenovierung (3) ohne b)A\_105 JoghurtbecherA\_130 NetzwerkadministrationA\_090 Essen |
| Normalverteilung | A\_031 Lebensdauer eines BauteilsA\_068 Drehteile(1)A\_044 WählerverhaltenA\_048 Wirksamkeit von MedikamentenB-C3\_11 Drehteile (2)A\_070 WetterB-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 SaatgutA\_044 WählerverhaltenA\_132 Nennfüllmenge |
| Beurteilende Statistik | B-C5\_08 PapierherstellungB-C3\_28 Würfel |
| Differentialgleichungen 1. Ordnung | B-C3\_02 Luftdruck (2)B-C2\_01 RC-GliedB-C5\_03 Dampfdruckkurve (1)B-C3\_23 Dampfdruckkurve (2)B-C2\_03 Laden und entladen eines Kondensators |
| Lineare Optimierung | B-C6\_05 WeinhandelB-C6\_08 VitrinenB-C7\_10 BiogasB-C6\_16 Weinbau und Weinkonsum |
| Regression | B-C5\_01 Kupferbestimmung (1)B-C4\_11 Kupferbestimmung (2)B-C7\_03 PlanetenB-C2\_05 FahrzeugtestsB-C6\_12 Preis und AbsatzB-C6\_20 UrlaubsreisenB-C3\_21 Schotterwerk (2)B-C1\_10 BiegeversuchB-C5\_07 FließgeschwindigkeitenB-C9\_15 KängurusprüngeB-C7\_03 Planeten |

|  |  |
| --- | --- |
| Vektoren | B-C9\_04 DonauüberquerungB-C3\_01 FlugroutenB-C4\_04 Navigation mit SternbildernB-C3\_05 MotoryachtB-C9\_12 RadfahrenB-C9\_19 Geocaching |
| Matrizen | B-C4\_03 RGB FarbmodellB-C4\_01 Spiegelung an einer Geraden |
| Folgen und Reihen | B-C9\_17 Serationsmaterial |
| Fourier Reihen | B-C2\_02Klanganalyse |
| Renten, Kredite, HAK-Bsp. | SparkontoImmobilienhandelRücklageKreditkonditionenBausparen bis 2011LebensversicherungMaterialzuschnittStallbaufinanzierungZeitschriftWohnungsrenovierungB-C6\_01 SegelbootB-C8\_08 Autokauf(1)B-C6\_26 Autokauf(2)B-C6\_17 Anschaffungen |

|  |  |
| --- | --- |
| Maturavorbereitung (Mehrere verschiedene Kapitel in einer Aufgabe) | B-C6\_03 LebensversicherungB-C1\_01 AusstellungB-C3\_17 Der SchallB-C1\_10 BiegeversuchB-C8\_04 ReisekostenB-C8\_05 BlitzeA\_052 MilchverpackungenA\_054 TortenA\_056 HochwasserschutzA\_042 RadausflugA\_076 WanderzeitB-C3\_15 Dachfenster(1)B-C1\_17 Dachfenster(2)A\_099 ZimmereiB-C8\_12 Photovoltaik (ohne a, b)A\_087 AutorennspielB-C6\_25 Erweiterung der ProduktpaletteB-C3\_16 Sonneneinstrahlung am HafelekarB-C2\_07 FotografieB-C4\_10 CeBITB-C5\_04 pH-Wert einer EssigsäureB-C9\_03 Körpergröße von KindernB-C9\_23 SpracherwerbB-C9\_11 IntelligenzquotientB-C6\_21 HustensaftB-C5\_07 FließgeschwindigkeitB-C1\_29 Schallschutzwände(1)B-C7\_30 Schallschutzwände(2)B-C6\_23 ElektronikherstellerB-C8\_21 Hotelrenovierung(1)B-C7\_17 Hotelrenovierung(2)B-C6\_30 GetränkeproduktionB-C1\_30 InfrarotheizungB-C9\_16 ErlebnisgartenA\_138 Joghurt |