

Thematische Einordnung der Aufgabenkarten

Karte	Karteninhalt, Lehrplanthema und -kapitel (nach LehrplanPLUS für bayer. Gymnasien)
Nr.1	MDCCXIX Römische Zahlen (mit Erklärung) M5 1.1
Nr.2	Roman-Buchstaben Multiplikation großer Zahlen, Fermi-Aufgabe M5 3.1
Nr.3	Buchhaltung Kaufmann Gleichung mit negativen Zahlen M5 3.2
Nr.4	Warenexport Prozentrechnung ($G \& G+P \rightarrow p, G \& p \rightarrow P$) M6 3
Nr.5	Schiffsrouten Kommutativgesetz M5 1.2
Nr.6	Globus Winkel M5 2
Nr.7	zwei Meilen vom Ufer entfernt Parallele als geometrischer Ort M5 2
Nr.9	Raubtierfelle Bruchteile ($B \& b \rightarrow G$) M6 1.1
Nr.10	das Vierfache des Einkaufspreises Potenz (wiederholtes Vervielfachen) M5 3.1
Nr.11	Tabakrollen Dezimalbrüche (Punktrechnung), $kg \rightarrow g$ M6 1.4
Nr.12	Vermögenszuwachs Prozentrechnung ($G \& p \rightarrow G+P$) M6 3
Nr.14	Schiff Gewichte ($t \rightarrow kg \rightarrow g$, Schätzen von Gewichten) M5 4.1
Nr.15	Kartenkoordinaten Bruch & Dezimalbruch (Umwandlung) M6 1.2
Nr.16	Geschwindigkeit Schlussrechnung, kritische Beurteilung M5 4.1
Nr.20	Schwimmen Bruchteile (mit Zähler 1, $G \& b \rightarrow B$) M6 1.1
Nr.22	Floßplanken Quadervolumen ($V \& b \& h \rightarrow l, cm \rightarrow dm$), "Dividend" etc. M6 2.2
Nr.23	Tiefgang Quadervolumen ($G \& h \rightarrow V$), Schlussrechnung, Fermi-Aufgabe M6 2.2
Nr.25	günstige Zeit zum Übersetzen Potenzen, Allgemeinwissen (Gezeiten) M5 3.1
Nr.27	mathematische Instrumente Allgemeinwissen (Messgeräte) --
Nr.28	Zelt-Form Prisma --
Nr.29	Brottonne Quadervolumen ($V \& G \rightarrow h$), Oberflächeninhalt, Überschlag M6 2.2
Nr.33	Platz vor der Höhlung Rechtecksfläche ($l \& b \rightarrow A$), Teiler, Allgemeinwissen M5 4.2
Nr.34	eingezäunter Halbkreis Kreis (Radius und Gärtnerkonstruktion) M5 2
Nr.35	Palisaden-Pfähle Kegel und Zylinder (als Grundformen) --
Nr.36	drittelhalb gemischte Zahlen M6 1.1
Nr.37	Pulver-Häuflein große Zahlen (Punktrechnung), Problemlösen M5 3.1
Nr.38	Holzboxen Oberflächeninhalt von Quadern, Quadratzahl M5 4.2
Nr.41	nördliche Breite Koordinatensystem, Allgemeinwissen (Himmelsrichtungen) M5 2
Nr.42	viereckiger Pfahl Viereck und Quader (als Grundformen) --
Nr.43	Kalender-Kerben Allgemeinwissen (Schaltjahre) --
Nr.45	Pfähle zum Tragen Quadervolumen ($V \& h \rightarrow G$) M6 2.2
Nr.46	Soll und Haben negative Zahlen (in Sachzusammenhängen) M5 1.1
Nr.51	Stuhl-Latten Quadratzahl, Kantenmodell M5 3.1
Nr.52	quadratischer Tisch Quadratfläche ($A \rightarrow s$), Quadratzahl M5 4.2
Nr.53	drittes Tischbein Schrägbild M5 4.2
Nr.54	Regal Problemlösen, „halbe“ --
Nr.55	Tagebuch Punktrechnung mit großen Zahlen, Überschlag M5 3.1
Nr.57	Spaten Volumen eines aus Quadern zusammengesetzten Körpers M6 2.2
Nr.58	Tisch-Stellfläche Rechtecksfläche ($l \& b \rightarrow A, A_1:A_2, m^2 \rightarrow cm^2$) M5 4.2
Nr.59	eingezäuntes Rechteck Überschlag M5 1.1
Nr.71	Wald Bruchteil & Prozentsatz (Umwandlung) M6 3
Nr.72	Inselfläche Flächeninhalt (Zerlegung, Überschlag), Allgemeinwissen (Europa) M5 4.2
Nr.78	zwei Drittel Bruchteile (Punktrechnung, „Kehrbruch“) M6 1.4
Nr.79	Regentage Säulen- und Balkendiagramm, kritische Beurteilung --
Nr.80	Pfahlkreis gemischte Zahl & Dezimalbruch (Multiplikation) M6 1.4

- Nr.81 Kreisring **Dezimalbrüche, Flächenbestimmung (A_1-A_2)** M6 1.2
- Nr.82 Regenzeit **Anteile und Winkel bei Kreisdiagrammen, Potenz** M6 3
- Nr.83 Korbmacher **Oberflächeninhalt** M5 4.2
- Nr.84 Würfelkorb **Würfelvolumen ($s \rightarrow V$), Quadvolumen ($V_1=V_2, V \& G \rightarrow h$)** M6 2.2
- Nr.85 tiefer Korb **Volumen ($V_1:V_2, m^3 \rightarrow dm^3$)** M6 2.2
- Nr.87 Entdeckungsreise **Dezimalbrüche (Punktrechnung), Schlussrechnung** M6 1.4
- Nr.89 Sonnenstand **Allgemeinwissen (Orientierung mit der Sonne, Himmelsrichtungen)** --
- Nr.90 Lamm an der Leine **Kreise und Parallelen (als Punktmengen mit festem Abstand)** M5 2
- Nr.91 Hitze **Säulendiagramm, Allgemeinwissen (Jahreszeiten)** --
- Nr.92 Getreideräuber **Schlussrechnung, $m \rightarrow dm$, kritische Beurteilung, Umfang** M5 4.2
- Nr.95 Getreide-Maß **Maßeinheiten, Allgemeinwissen (Waage-Eigenbau)** --
- Nr.97 zwei weitere Landstücke **flächen- aber nicht umfangsgleiche Rechtecke** M5 4.2
- Nr.98 Ton-Töpfe **Quadernetz** M5 4.2
- Nr.99 Buillon-Töpfe **Quadvolumen ($l \& b \& h \rightarrow V, V_1-V_2$)** M6 2.2
- Nr.100 Mörser **Quadvolumen ($G \& h \rightarrow V$), Überschlagen von Flächeninhalten** M6 2.2
- Nr.101 Herdziegel **Quadvolumen ($l \& b \& h \rightarrow V, V_1:V_2$), Quadratzahl** M6 2.2
- Nr.102 Herdbau **Potenz, Allgemeinwissen (Lot beim Mauerbau)** M5 3.1
- Nr.103 Vorratsraum **Quadvolumen (Prisma mit gleichschenkliger Dreiecksfläche)** M6 2.2
- Nr.104 Jahresverbrauch **große Zahlen (Punktrechnung)** M5 3.1
- Nr.105 Xury **Rechtecksfläche ($l \& b \rightarrow A$, Flächenbestimmung durch Ergänzung)** M5 4.2
- Nr.106 gestrandetes Boot **Allgemeinwissen (Hebel-Begriff)** --
- Nr.107 Zedernstamm **Vierecksarten** M5 2
- Nr.108 Kanubau **senkrecht, Abstand, Achsensymmetrie** M5 2
- Nr.111 Kanal **Quadvolumen (Prisma mit rechtwinkliger Dreiecksfläche)** M6 2.2
- Nr.114 Mütze **Körpernetze (Zuordnung Netze – Körpergrundformen), Kopfgeometrie** M5 4.2
- Nr.115 Weste **Körpernetze (Erstellung), Kopfgeometrie, Potenzen** M5 4.2
- Nr.116 Schirmbau **Winkel (Zeichnung eines regelmäßigen Neunecks), Potenzen** M5 2
- Nr.117 Fahrt um die Insel **Maßstab (Längen auf Karte & real \rightarrow Maßstab)** M5 4.1
- Nr.118 Segel-Flickwerk **Flächeninhalt von Prisma und Dreieck ($A_{Dreieck}-A_{Prisma}$)** M6 2.1
- Nr.119 Umfang der Insel **Maßstab (Maßstab & Länge auf Karte \rightarrow reale Länge)** M5 4.1
- Nr.120 Wind aus Ostsüdost **Winkelbestimmung, Allgemeinwissen (Himmelsrichtungen)** M5 2
- Nr.122 League **Dezimalbrüche (Punkt- und Strichrechnung)** M6 1.4
- Nr.123 Kompass **Allgemeinwissen (Kompass)** --
- Nr.124 Strudel **Lot (zeichnen, kürzester Weg)** M5 2
- Nr.129 Ziegenweide **Rechtecksumfang ($U \& l \rightarrow b$)** M5 4.2
- Nr.130 Lamm am Pfahl **Tangente, Kreis (alle Punkte mit bestimmten Eigenschaften)** M5 2
- Nr.132 Lamm am Zaun **Halbkreise (alle Punkte mit bestimmten Eigenschaften)** M5 2
- Nr.133 Milchwirtschaft **Dezimalbrüche (Punktrechnung)** M6 1.4
- Nr.136 Gesichtsfarbe **Allgemeinwissen (Wasser als Spiegel)** --
- Nr.137 Gefäße-Raum **Volumen (m^3 bzw. $dm^3 \rightarrow$ Liter, $V_1:V_2$)** M6 2.2
- Nr.138 Korbinhalt **Dezimalbrüche (Punktrechnung)** M6 1.4
- Nr.139 zwei Äcker **Quadratfläche ($Ar \rightarrow m^2$, Ergänzung zu Quadrat), Quadratzahlen** M5 4.2
- Nr.142 Fußabdruck **Prozentrechnung ($P \& G \rightarrow p$), Würfelvolumen ($s \rightarrow V$), Primzahlen** M6 3
- Nr.144 Herdenteilung **Rechtecksfläche (Flächengleichheit, $A \& b \rightarrow l, Ar \rightarrow m^2$)** M5 4.2
- Nr.145 Wildzaun **Rechtecksfläche ($A \& b \rightarrow l, Ar \rightarrow m^2$), Primfaktorzerlegung** M5 4.2
- Nr.146 Ziegen und Böcke **Baumdiagramm, Zählprinzip, Potenzen** M5 3.1
- Nr.150 Höhle **negative Zahlen (Zeichnung eines Höhenverlaufs mit Höhen „unter 0“)** M5 1.2
- Nr.151 funkelnde Grotte **negative Zahlen (Aufstellen einer Differenz, Betrag)** M5 1.2

- Nr.152 Feuerzeug *Allgemeinwissen (Lupe als Brennglas)* --
- Nr.153 nasses Pulver *Würfelvolumen ($s \rightarrow V, V_1-V_2$)* M6 2.2
- Nr.155 Sonnenwende *senkrecht, Allgemeinwissen (z. B. Breitenkreise, Erddrehung)* M5 2
- Nr.157 Notsignal *Bruchzahlen (Punktrechnung), Schlussrechnung (Geschwindigkeit)* M6 1.4
- Nr.160 Kiste mit Gold *Dezimalbrüche (Punktrechnung), kg \rightarrow g* M6 1.4
- Nr.161 Spirituosen-Fässchen *Würfelvolumen ($V \rightarrow s, l \rightarrow dm^3$)* M6 2.2
- Nr.162 Rum *Volumen ($l \rightarrow ml, V_1:V_2$)* M6 2.2
- Nr.163 Schiffscheck *Quadratfläche ($s \rightarrow A$), Multiplikation großer Zahlen* M5 4.2
- Nr.164 Freitag rennt *Bruchzahlen (Punktrechnung), Schlussrechnung* M6 1.4
- Nr.165 Freitag im Wasser *maßstabsgetreue Zeichnung (zur Bestimmung einer Länge)* M5 4.1
- Nr.169 20 Steine *Zehnersystem (als Stellenwertsystem)* M5 1.1
- Nr.170 Crusoe`s Island *Rechtecksfläche (A & Bedingung $l=2b \rightarrow l \& b$)* M5 4.2
- Nr.171 Trinidad *Koordinatensystem (Gradnetz), Allgemeinwissen (Kartenlesen)* M5 2
- Nr.172 zwei Kanus „Produkt“, *Maßzahl* M5 3.1
- Nr.173 Fingerzählung *Stellenwertsystem (Zweiersystem mit Erklärung)* M5 1.1
- Nr.176 Hammelsbugsegel *Dreiecksfläche (g & h messen $\rightarrow A$), Maßstab* M6 2.1
- Nr.177 Sterne *Allgemeinwissen (Orientierung an den Sternen)* --
- Nr.178 Kanu-Landungsplatz *Allgemeinwissen (Mond und Gezeiten)* --
- Nr.184 Familie *Distributivgesetz* M5 3.2
- Nr.185 Aussaat *Flächeneinheiten ($ha + a, a \rightarrow m^2$)* M5 4.2
- Nr.186 Eichenplanken *Durchmesser, Abschätzung durch maßstabsgetreue Zeichnung* M5 2
- Nr.187 Ernte *Prozentrechnung (P & $G \rightarrow p$)* M6 3
- Nr.188 Langboot-Sichtung *gemischte Zahl, unechter Bruch, Dezimalbruch (Begriffe)* M6 1.2
- Nr.189 Schiff vor Anker *Abstand & Entfernung & Himmelsrichtung (alle Punkte mit ...)* M5 2
- Nr.192 Flaschenkorb *Prozentrechnung (p & $G \rightarrow P$)* M6 3
- Nr.193 Wäsche *Zählprinzip, Teiler* M5 3.1
- Nr.195 Abfahrt *kritische Beurteilung* --
- Nr.196 Fiskalprokurator *Bruchteile, Primfaktorzerlegung* M6 1.1
- Nr.197 Ertragsanstieg *Prozentrechnung ($G+P$ & $p \rightarrow G$)* M6 3
- Nr.198 Schuldentilgung *Negative Zahlen (Subtraktion, Betrag), Quadratzahl* M5 1.2
- Nr.199 drei Rechnungen *Bruchteile (Strichrechnung)* M6 1.3
- Nr.200 Vierjahresrechnung *Problemlösen (gestaffelte Addition)* --
- Nr.201 Rechnung des Priors *Bruchteile (Anteile von Anteilen)* M6 1.5
- Nr.202 1200 Kisten *Quadervolumen ($V \rightarrow l \& b \& h$)* M6 2.2
- Nr.203 Wechselkurs *Schlussrechnung, große Zahlen (Punktrechnung)* M5 4.1
- Nr.204 Dankbrief *Prozentrechnung (Prozentsatz \rightarrow Anteil, G & $p \rightarrow P$), Durchschnitt* M6 3
- Nr.205 Ertragsverteilung *Bruchteile (B & $G-B \rightarrow b$)* M6 1.1
- Nr.206 Wölfe *Abstand (Dreiecksmitten), Koordinatensystem* M5 2
- Nr.207 Rente *Prozentrechnung (p & $P \rightarrow G$)* M6 3
- Nr.209 Segel aus Vierecken *Rechtecksfläche (ohne Längeneinheit)* M5 4.2
- Nr.210 Daniel Defoe *Fermi-Aufgabe, Allgemeinwissen (Altersunterschiede)* --