

MathePro

„**MathePro**“ ist ein Windows-Programm (.exe-Datei), das aus 6 Teilen besteht, die interne Ressourcen-dateien (.rsd) enthalten. In diesen sind 441 Projekte zur gesamten Schulmathematik verpackt. Dabei werden die theoretischen Grundlagen und auch sehr viele praktische Übungsaufgaben angeboten.

Das Programm wurde erzeugt mit dem multimedialen Autorensystem „**GapMedia**“ von **Herbert Paukert**. Im Programm sind Texte, Grafiken, ein Taschenrechner mit Variablen und interaktive Lückenfelder integriert. Die Übungsaufgaben können mittels Zufallsgenerator beliebig oft wiederholt und auch ausgedruckt werden.

MathePro 0: 81 Projekte für die Volksschule

VSMAT01 .RSD (Der Stellenwert)

VSMAT02 .RSD (Die Addition)

VSMAT03 .RSD (Die Subtraktion)

VSMAT04 .RSD (Die Multiplikation)

VSMAT05 .RSD (Die Division)

VSMAT06 .RSD (Elemente der Geometrie)

VSMAT07 .RSD (Umfang des Rechtecks)

VSMAT08 .RSD (Fläche des Rechtecks)

MathePro 1: 57 Projekte für die Sekundarstufe I

RECHNEN .RSD (Natürliche Zahlen)

GANZ .RSD (Ganze Zahlen)

BRUCH .RSD (Bruchzahlen)

DEZIMAL .RSD (Dezimalzahlen)

SCHLUSS .RSD (Schlussrechnungen)

PROZENT .RSD (Prozentrechnungen)

GLEICHUNGEN .RSD (Textgleichungen)

MISCHUNGEN .RSD (Mischungsaufgaben)

MathePro 2: 89 Projekte für die Sekundarstufe I

RECHTECK1 .RSD (Umfang)
RECHTECK2 .RSD (Fläche)
DREIECK .RSD (Umfang und Fläche)
KREIS .RSD (Umfang und Fläche)
KOERPER1 .RSD (Volumen und Oberfläche)
PYTHAGORAS .RSD (Lehrsatz und Anwendungen)
GERADE .RSD (Gerade in der Ebene)
ABBILDUNGEN .RSD (Abbildungen in der Ebene)
GEOMETRIE .RSD (Lehrsätze und Beweise)

MathePro 3: 110 Projekte für die Sekundarstufe II

KOERPER2 .RSD (Körperberechnungen)
TRIGON .RSD (Trigonometrie)
KOMPLEX .RSD (Komplexe Zahlen)
QUAGL.RSD (Quadratische Gleichungen)
ALGEBRA .RSD (Algebra-Grundlagen)
VEKTOREN .RSD (Vektorrechnung)
ANALYTIK .RSD (Analytische Geometrie)
KEGELS .RSD (Kegelschnittslinien)
TRANSFORM .RSD (Hauptachsentransformationen)

MathePro 4: 77 Projekte für die Sekundarstufe II

FUNKTIONEN .RSD (Mathematische Funktionen)
FOLGEN .RSD (Folgen und Reihen)
DIFF1 .RSD (Differenzialrechnung I)
DIFF2 .RSD (Differenzialrechnung II)
INTEGRAL1 .RSD (Integralrechnung I)
INTEGRAL2 .RSD (Integralrechnung II)
POTREIHEN .RSD (Potenzreihen)
DIFFGLEICH .RSD (Differenzialgleichungen)

MathePro 5: 27 Projekte für die Sekundarstufe II

STATIS1 .RSD (Statistik)
STATIS2 .RSD (Wahrscheinlichkeitsrechnung)
STATIS3 .RSD (Regression)