

Inhalt – Wiederholung im Zahlenraum bis 1000

Wo gibt es überall Mathematik?	5
Symbole	6
Einführung – Unser Sonnensystem – wie alles begann	7
Säulendiagramm – Flughöhen	8, 9
Runden, Ordnen – Inseln in Nord- und Ostsee	10
Vergleichen, Addieren – Große Ströme in Deutschland	11
Kreis, Durchmesser – Der Mond – Begleiter der Erde	12
Kreis, Durchmesser – Die Mondphasen	13
Darstellung von Brüchen	14
Zeitaufgaben – Sechseinhalb Mal zum Mond und zurück	15
Offene Aufgaben bis 1000 – Im Meer der Fruchtbarkeit	16
Addition – Das Apollo-Mondfahrzeug	17
Addition – Im See der Träume	18, 19
Addition – Mondkrater-Aufgaben	20
Subtraktion – Die Arbeit auf dem Mond	21, 22
Subtraktion – Ein Spiegel auf dem Mond	23
Runden und Vergleichen – Temperaturen im Weltall	24
Multiplikation und Division – Mondumkreisungen mit Gehirnjogging	25
Multiplikation – Gesteinsproben auf dem Mond	26
Multiplikation – Nachbarsteine	27
Multiplikation, Teiler – Multiplikations-Raketen	28
Multiplikation – Apollo-Missionen – ein Spiel	29
Division – Mondgewichte – Leichtgewichte	30
Division mit oder ohne Rest? – Eine Fahrt in Etappen	31
Grundrechenarten – Große Sprünge auf dem Mond	32
Die Rechenregeln der Mond-Astronauten	33
Offene Aufgaben – Rund um den Mond	34
In Stufen bis 1 000 000 – Geschwindigkeiten der Saturn-V-Rakete	35
Große Zahlen lesen	36
Das „Große-Zahlen-Raumschiff“	37
Die Zahlen bis 10 000 – Satelliten	38
Das Zehntausenderfeld	39
Zahlen bis 10 000 darstellen und lesen	40
Die „Stellenwert-Rakete“ bis 10 000	41
Stellenwerte bis 10 000 und Kombinationen von Ziffern	42
Zahlenstrahl – Der Abstand der Planeten von der Sonne	43
Übungen zum Zahlenstrahl bis 10 000	44
Übungen im Zahlenraum bis 10 000 – Nachbarzahlen	45
Zahlen runden – Die mittlere Entfernung der einzelnen Planeten von der Sonne	46
Schaubilder mit gerundeten Zahlen – Mittlerer Abstand der Planeten von der Sonne	47
Übungen im Zahlenraum bis 10 000	48
„Satelliten-Stufenzahlen“ bis 10 000	49, 50
Der Zahlenraum bis 100 000 – Raumsonden	51
Die 100 000er Raumsonde	52, 53

Orientierung, Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 1 000 000

Die „Stellenwert-Raumsonde“ bis 100 000	54
Der Zahlenstrahl bis 100 000 – Die Milchstraße, unsere Heimatgalaxie	55
Übungen zum Zahlenstrahl bis 100 000	56
Übungen im Zahlenraum bis 100 000 – Nachbarzahlen	57
„Raumsonden-Stufenzahlen“ bis 100 000.	58
Übungen im Zahlenraum bis 100 000 – Addition und Subtraktion (Milo).	59
Übungen im Zahlenraum bis 100 000 – Addition und Subtraktion (Nora)	60
Übungen im Zahlenraum bis 100 000 – Addition und Subtraktion (Meno)	61
„Raumsonden-Zahlenreihen“ bis 100 000.	62
Der Zahlenraum bis 1 000 000 – Ferne Galaxien	63
Die Stellenwert-Rakete bis 1 000 000	64
Der Millionenraum – Darstellungen am Zahlenstrahl.	65
Übungen zum Zahlenstrahl bis 1 000 000	66
Übungen im Zahlenraum bis 1 000 000 – Nachbarzahlen	67
Übungen im Zahlenraum bis 1 000 000	68
„Raumstation-Zahlenreihen“ bis 1 000 000	69
Übungen im Zahlenraum bis 1 000 000 (Milo)	70
Übungen im Zahlenraum bis 1 000 000 (Nora)	71
Übungen im Zahlenraum bis 1 000 000 (Meno)	72
Schriftliche Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 1 000 000 (Milo)	73
Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 1 000 000 (Nora)	74
Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 1 000 000 (Meno)	75
Große Zahlen erfassen – Vergleiche	76
Schaubilder lesen und Runden – Außerirdisches Leben und Leben auf der Erde	77
Runden – Fläche und Einwohner einzelner Länder in Europa.	78
Schaubilder herstellen – Umfang und Durchmesser der Planeten	79
Wahrscheinlichkeit, Häufigkeit – Wer fliegt mit zum Mond?	80
Wahrscheinlichkeit, Quersumme – Die Werkzeugkoffer der Astronauten	81
Wahrscheinlichkeit, Kombinieren – Die Werkzeugkoffer der Astronauten	82
Der Millionen-Stern	83
Matto kennt diese Rechenoperationen, Rechengesetze und Regeln	84
Anhang Zahlenkarten	85, 87