

DUDEN

4. Klasse • Mathematik

Einmaleins

bis 1 000 000

Blatt für Blatt zum Rechenprofi

ÜBUNGSBLOCK



Liebe Schülerin, lieber Schüler,

beim Rechnen ist es wie im Sport: Je mehr du trainierst, umso besser wirst du. Die Aufgaben in diesem Block helfen dir dabei, das Einmaleins zu verstehen. Du wirst schnell merken, dass das gar nicht so kompliziert ist und du bald richtig fit im Rechnen mit dem Einmaleins bist.



Hier ein paar Trainingstipps:

Bearbeite die Übungen und kontrolliere deine Ergebnisse direkt danach anhand der Lösung auf der Rückseite des Blattes. Dort findest du auch Tipps, die dir beim Lösen der Aufgaben helfen. Notiere immer unten auf der Lösungsseite, wie viele Punkte du erreicht hast.

Damit du den Überblick behältst, findest du hinten im Block eine

Tabelle zum Eintragen deiner Trainingsergebnisse.

Wenn du alle Aufgaben bearbeitet hast, musst du

nur noch deine Punkte für das Gesamtergebnis

zusammenzählen. Kreuze in der Übersicht auch

an, ob die Aufgaben für dich eher leicht 😊 oder

schwer 😞 waren. In der anschließenden Auswertung

kannst du nachlesen, wie du abgeschnitten hast.

Für besondere sportliche Leistungen gibt es natürlich eine Medaille als Belohnung!



Viel Spaß und Erfolg!

Üben 1

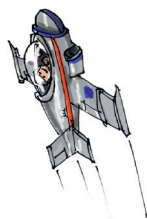
Die Tabelle zeigt dir das große Einmaleins von 1 bis 20. Du benötigst die Tabelle auch bei weiteren Übungen. Fülle zuerst den gelben Tabellenausschnitt zum kleinen Einmaleins aus. Schreibe so schnell du kannst. Wie viele Punkte du erreichen kannst, steht auf der Lösungsseite zu Üben 2.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
13	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
14	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280
15	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
16	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320
17	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340
18	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
19	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
20	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400





Das große Einmaleins Einmaleinstabelle



Lösung 1 Das große Einmaleins zum Üben und Lernen

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
13	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
14	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280
15	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
16	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320
17	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340
18	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
19	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
20	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400

Üben 2 Ergänze die fehlenden Zahlen. Vergleiche deine Ergebnisse mit dem ausgefüllten grünen Feld bei Üben 1. Was fällt dir auf?



·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Mir fällt auf, dass

.....

.....





Lösung ① und ② Für jede richtige Zeile gibt es 1 Punkt.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
13	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130
14	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140
15	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
16	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160
17	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
18	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
19	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190
20	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200

Mir fällt auf, dass es sich bei den beiden grünen Feldern um Tauschaufgaben handelt. Deshalb sind die Ergebnisse gleich.



TIPP

So kannst du Aufgaben aus dem großen Einmaleins rechnen:

$$\begin{array}{l} 5 \cdot 17 = ? \\ 5 \cdot 10 = 50 \\ 5 \cdot 7 = 35 \\ 50 + 35 = 85 \end{array}$$

Trage hier ein, wie viele Punkte du bei den Übungen erreicht hast und ob die Aufgaben für dich leicht 😊 oder schwer ☹️ waren. Lass dir beim Ausrechnen der Gesamtpunktzahl helfen.



Das große Einmaleins	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 1		10		
Üben 2		9		
Üben 3		3		
Üben 4		16		
Üben 5		27		
Üben 6		5		
Üben 7		4		
Üben 8		4		
Gesamtpunktzahl		78		



Multiplizieren mit Stufenzahlen	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 9		3		
Üben 10		9		
Üben 11		4		
Üben 12		16		
Üben 13		10		
Üben 14		9		





Trainingsergebnisse



Üben 15		24		
Üben 16		24		
Üben 17		12		
Üben 18		4		
Üben 19		24		
Üben 20		18		
Üben 21		9		
Üben 22		12		
Üben 23		4		
Üben 24		3		
Üben 25		8		
Üben 26		12		
Üben 27		4		
Gesamtpunktzahl		209		





Rechnen mit gemischten Zahlen	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 28		4		
Üben 29		6		
Üben 30		6		
Üben 31		10		
Üben 32		16		
Üben 33		8		
Üben 34		2		

Üben 35		6		
Üben 36		6		
Üben 37		9		
Üben 38		3		
Gesamtpunktzahl		76		



Vielfache und Teiler	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 39		20		
Üben 40		6		
Üben 41		3		
Üben 42		4		
Üben 43		4		
Gesamtpunktzahl		37		



Sachaufgaben zum Einmaleins	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 44		4		
Üben 45		4		
Üben 46		4		
Üben 47		4		
Gesamtpunktzahl		16		

Endergebnis: von 416 erreichbaren Punkten.





Trainingsergebnisse

bis 200 Punkte: Prima, dass du alle Aufgaben bearbeitet und so fleißig trainiert hast! Du solltest jedoch noch weiter üben, um sicherer im Rechnen mit dem Einmaleins zu werden. Bitte deine Lehrerin oder deinen Lehrer um weitere Übungen zum Einmaleins und zu den Grundrechenarten, die dir besondere Schwierigkeiten machen. Auch das Buch „Einfach klasse in Mathematik – 4. Klasse“ kann dir helfen: Dort findest du viele Übungen und kannst wichtige Regeln wiederholen.

201 bis 330 Punkte: Du hast vieles richtig gemacht und toll durchgehalten! Wenn du weiter regelmäßig trainierst, kannst du zu einem richtigen Rechenprofi werden! Dazu solltest du dir die Aufgaben nochmals genau ansehen, bei denen du in den Trainingsergebnissen folgendes Zeichen angekreuzt hast: 😞 Suche dir zum Rechnen mit dem Einmaleins Übungen in deinem Mathematikbuch und wiederhole die Tipps auf den Lösungsseiten.

331 bis 416 Punkte: Herzlichen Glückwunsch! Du bist fit im Rechnen mit dem Einmaleins! Nun ist es wichtig, dass du durch regelmäßiges Training deine gute Form hältst: Suche dir für die Freiarbeit in der Schule oder zum Üben zu Hause immer wieder Aufgaben zum Rechnen mit dem Einmaleins aus. Lies außerdem regelmäßig die Tipps auf den Lösungsseiten in diesem Block. So hast du wichtige Regeln stets im Kopf.

Als Belohnung fürs Durchhalten darfst du dir die Medaille auf der nächsten Seite ausschneiden!

Du hast es geschafft!



Trenne das Blatt heraus und
schneide die Medaille aus.



Stich oder schneide ein Loch
in den kleinen Kreis oben.



Ziehe ein Band durch das Loch.



Medaille für Rechenprofis



Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Das Wort **Duden** ist für den Verlag Bibliographisches Institut GmbH als Marke geschützt.

Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Verlages in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nicht gestattet.

© Duden 2016 D C B A
Bibliographisches Institut GmbH
Mecklenburgische Straße 53, 14197 Berlin

Redaktionelle Leitung: Constanze Schöder
Redaktion: Marion Krause
Autorinnen: Ute Müller-Wolfangel, Beate Schreiber
Illustrationen: Claus Stephan
Herstellung: Uwe Pahnke
Umschlaggestaltung: Büroecco, Augsburg
Umschlagfoto: Marcus Lechner
Layout: Petra Bachmann, Weinheim
Satz: fotosatz griesheim GmbH
Druck und Bindung: Print Consult GmbH,
Oettingenstraße 23, 80538 München
Printed in: Slovak Republic

ISBN: 978-3-411-75312-3
www.duden.de

Wissen • Üben • Testen

Drei Lernbausteine für
garantiert bessere Noten!

Die Lernhilfenreihe für Grundschüler



Jeder Band
112 Seiten. Format A4.
Mit separatem Lösungsheft.



**Deutsch/
Mathematik 1. Klasse**
ISBN 978-3-411-73263-0

Deutsch 2. Klasse
ISBN 978-3-411-72663-9

Deutsch 3. Klasse
ISBN 978-3-411-72672-1

Deutsch 4. Klasse
ISBN 978-3-411-72682-0

Mathematik 2. Klasse
ISBN 978-3-411-72693-6

Mathematik 3. Klasse
ISBN 978-3-411-72702-5

Mathematik 4. Klasse
ISBN 978-3-411-72712-4

Blatt für Blatt zum Rechenprofi

So macht Üben Spaß:

- ▶ Abwechslungsreiche Aufgaben
- ▶ Witzige Illustrationen
- ▶ Überschaubare Lernportionen
- ▶ Tipps zum Lösen der Aufgaben
- ▶ Ausführliche Lösungen
- ▶ Sichtbarer Erfolg durch Punktesystem und Checkliste
- ▶ Extra: Siegermedaille zum Basteln

Abgestimmt auf die aktuellen Bildungspläne der Grundschule. In allen Bundesländern einsetzbar.

ISBN 978-3-411-75312-3

4,99 € (D) · 5,20 € (A)



9 783411 753123