

Übungsaufgaben mit Lösungen

Auf den folgenden Seiten findest du einen Überblick über alle Themengebiete mit der Anzahl der Aufgaben. Suche dir die Themen heraus, die du noch einmal üben solltest, zum Beispiel, indem du die Stellen heraussuchst, die in der letzten Ex oder Schulaufgabe nicht so toll liefen.

X: leicht

XX: mittelschwer

XXX: schwer

EXP: Experte

WH: Wiederholung aus früheren Jahrgangsstufen

Wenn du Aufgaben, die du lösen willst, auf ein DIN-A4-Blatt druckst und es in der Mitte faltest, hast du auf einer Seite die Angabe und auf der anderen die Lösung.

Vorsicht beim Drucken: Es sind sehr viele Seiten pro Datei. Wähle aus, welche du drucken willst.

Solltest du auf Fehler stoßen (Druckfehler, mathematische Fehler oder unvollständige Aufgaben), notiere Klasse und Aufgabennummer auf einem Blatt und gib es deiner Mathelehrkraft.

Aufgabenkarten Klasse 5 / Anzahl / Kategorien

Nr.	Thema	Kategorien			
		X	XX	XXX	EXP
501	Natürliche Zahlen	6	5	4	7
502	Mengen	5	12	7	7
503	Runden	3	5	4	0
504	Größen	10	12	0	0
505	Addition	1	10	3	5
506	Subtraktion	4	4	1	0
507	Addition und Subtraktion	1	7	7	11
508	Addition und Subtraktion von Größen	2	13	0	3
509	Sachaufgaben zur Addition und Subtraktion	15	16	1	0
510	Ganze Zahlen	3	7	1	5
511	Strichrechenarten mit natürlichen Zahlen	4	16	5	5
512	Primzahlen und Primfaktoren	2	8	7	8
513	Multiplikation natürlicher Zahlen	4	15	0	10
514	Division natürlicher Zahlen und Größen	4	12	1	1
515	Multiplikation und Division	0	8	0	8
516	Potenzen	4	9	4	1
517	Sachaufgaben zur Multiplikation und Division	5	11	10	6
518	Zählprinzip	2	9	4	5
519	Verbindung der Rechenarten natürlicher Zahlen	4	19	13	13
520	Termgliedern	3	12	3	0
521	Sachaufgaben	5	14	12	5
522	Multiplikation ganzer Zahlen	1	9	0	1
523	Division ganzer Zahlen	2	3	3	0
524	Termberechnung in Z	0	6	6	4
525	Umfang von Rechteck und Quadrat	3	11	10	0
526	Flächeneinheiten	5	8	4	0
527	Rechtecks- und Quadratflächen	2	12	5	11
528	Körperformen	1	6	2	3
529	Oberflächen	1	3	4	0
530	Winkel	9	6	4	0
531	Koordinatensystem	5	2	0	4

Aufgabenkarten Klasse 6 Inhaltsverzeichnis

Nr.	Thema	Kategorien				
		X	XX	XXX	EXP	WH
601	Bruchteile	3	4	11	4	2
602	Kürzen und Erweitern	3	4	7	4	3
603	Prozentdarstellung	5	6	1	4	2
604	Bruchzahlen	8	8	2	4	3
605	Dezimale Schreibweise	9	16	2	4	1
606	Umwandeln von Dezimalbrüchen	2	10	3	3	0
607	Relative Häufigkeit	3	4	3	2	2
608	Addition und Subtraktion von Brüchen	3	7	6	3	0
609	Addition und Subtraktion von Dezimalbr.	6	6	2	1	0
610	Multiplikation und Division von Brüchen	6	15	6	3	0
611	Verbindung der Rechenarten von Brüchen	3	9	7	1	0
612	Multiplikation von Dezimalbrüchen	6	4	3	3	0
613	Division von Dezimalbrüchen	1	6	2	2	0
614	Unendliche Dezimalbrüche	3	6	3	0	0
615	Verbindung der Rechenarten von Dezimalbr.	3	5	6	8	0
616	Sachaufgaben	0	7	0	0	0
617						
618	Größenvergleich rationaler Zahlen	3	6	6	0	0
619	Flächeninhalte	0	10	5	8	4
620	Netze und Oberflächen	2	3	6	0	0
621	Volumeneinheiten	2	4	1	0	0
622	Volumen des Quaders	0	5	5	0	0
623	Volumen von Prismen	2	6	8	0	0
624	Rechnen mit rationalen Zahlen	4	19	6	1	2
625	Prozentangaben	4	0	0	0	0
626	Prozentwert	3	1	1	0	1
627	Grundwertberechnung	2	1	1	0	0
628	Prozentrechnen: Vermischtes	4	8	2	1	1
629	Zinsrechnen	2	2	1	0	0
630	Zusammenhang zwischen Größen	1	5	1	0	0
631	Proportionalitäten	4	12	5	0	0

Aufgabenkarten Klasse 7 Inhaltsverzeichnis

Nr.	Thema	Kategorien				
		X	XX	XXX	EXP	WH
701	Wiederholung Klasse 6	4	4	2	1	0
702	Achsensymmetrie	1	4	0	2	0
703	Konstruktionen zur Achsenspiegelung	5	9	2	2	0
704	Punktspiegelung	3	2	2	1	2
705	Symmetrische Vierecke	3	3	1	1	3
706	Winkelberechnungen	7	2	3	0	0
707	Geradenkreuzungen	2	4	2	0	2
708	Winkelsumme im Dreieck	0	7	3	2	2
709	Winkelsumme im Viereck	0	3	1	1	3
710	Aufstellen und Berechnen von Termen	2	12	3	5	3
711	Umformen von Termen	5	10	4	0	8
712	Auflösen von Klammern	0	2	5	0	0
713	Distributivgesetz	6	9	8	0	0
714	Multiplikation von Summen	1	2	4	0	0
715	Gleichungen	6	9	6	3	0
716	Diagramme und Mittelwerte	0	0	2	2	0
717	Prozentrechnen	0	0	0	2	0
718	Zinsrechnen	2	6	5	0	0
719	Kongruenz von Dreiecken	5	3	4	0	0
720	Gleichschenklige Dreiecke	3	6	1	0	0
721	Rechtwinklige Dreiecke	2	3	4	0	0
722	Transversalen im Dreieck	0	0	0	1	0
723	Konstruktion von Dreiecken und Vierecken	0	0	0	0	0

Aufgabenkarten Klasse 8 Inhaltsverzeichnis

Nr.	Thema	Kategorien				
		X	XX	XXX	EXP	WH
801	Direkte Proportionalitäten	4	7	1	2	2
802	Indirekte Proportionalitäten	2	7	0	2	2
803	Funktionen	2	15	3	2	2
804	Kreisumfang und Kreisfläche	2	6	3	4	2
805	Lineare Funktionen 1	7	8	3	0	0
806	Lineare Funktionen 2	4	6	5	2	0
807	Ungleichungen	5	6	7	1	0
808	Gleichungen mit zwei Unbekannten	2	5	2	1	0
809	Gleichungssysteme 1	3	9	0	0	0
810	Gleichungssysteme 2	6	6	1	0	0
811	Gleichungssysteme 3: Textaufgaben	2	4	6	0	0
812	Gleichungssystem Extra	0	6	2	0	0
813	Cramersche Regel	0	4	2	0	0
814	Vierfeldertafel und Zählprinzip	4	8	6	0	0
815	Ergebnismenge und Ereignisse	11	9	2	0	0
816	Laplace-Wahrscheinlichkeiten	9	10	3	2	0
817	Gebrochen-rationale Funktionen	8	6	6	0	0
818	Bruchterme: Kürzen und Erweitern	3	6	2	0	0
819	Addition von Bruchtermen	2	5	2	0	0
820	Multiplikation von Bruchtermen	1	4	2	0	0
821	Division von Bruchtermen	1	4	4	0	0
822	Bruchterme: Vermischtes	0	5	0	0	0
823	Rechnen mit Potenzen	5	6	4	0	0
824	Bruchgleichungen	1	6	5	0	0