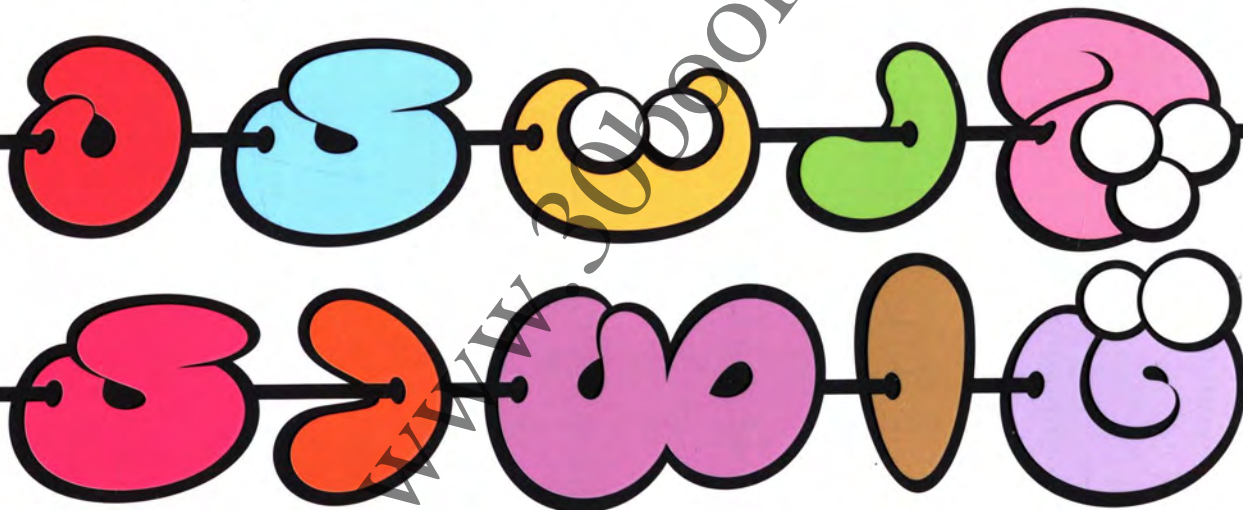


چرتکه قاصدک

محاسبات ذهنی ریاضی با چرتکه



گردآوری: ابراهیم برکاتی / فریبا لطیفیان

تقویت مهارت‌های ذهنی

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14	28	75	92	33	47	63	56	97	80
	25	19	-42	-71	59	12	29	-13	-96	-20
	9	-27	9	9	-41	9	-81	9	9	19
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13	24	46	84	71	38	59	65	83	77
	49	29	9	-32	19	59	19	-11	9	19
	-10	-3	-50	19	-40	-76	-64	9	-52	-35
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18	23	39	49	64	52	88	93	74	16
	79	19	29	9	29	-31	-37	-42	-62	39
	-42	-21	-41	-21	-63	9	9	9	59	-11
جواب										





شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	77	64	12	39	14	15	73	84	19	27
	9	-21	59	-16	59	-3	-41	-32	69	39
	-32	9	-61	9	-71	9	9	9	-57	-60
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	84	36	19	15	31	64	73	79	66	14
	-43	9	39	-11	9	29	-31	-48	9	29
	9	-1	-41	9	14	-73	29	9	-3	-33
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	85	12	71	36	17	34	52	63	91	52
	-31	19	-60	29	49	29	-31	9	-71	-31
	19	9	9	12	-51	-41	9	-52	9	9
جواب										

وقتی می‌خواهیم ۹ مهره اضافه کنیم و با کمبود مهره روی چرتکه مواجه می‌شویم... ابتدا ۱ مهره کم می‌کنیم و سپس دوست بزرگمان که ۱۰ است را اضافه می‌کنیم.



شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	31	54	73	68	14	98	37	13	52
	9	52	29	19	9	59	-64	-16	79	9
	3	9	-33	-62	-22	-21	9	69	-42	9
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23	12	83	78	22	19	73	26	46	31
	59	29	-62	19	69	59	-51	9	9	9
	-42	-31	59	-46	-51	-73	9	-3	-11	4
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	13	73	61	23	53	42	17	93	14	25
	9	6	8	30	19	19	9	-71	39	-1
	-12	9	9	29	3	4	-3	9	21	29
جواب										





جمع دوست بزرگ $+10 + -1 = +9$

فصل اول:

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45	37	17	23	42	18	35	73	64	12
	-12	-3	9	9	9	9	-1	4	9	2
	9	9	-4	9	5	9	9	9	1	9
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23	36	66	73	23	41	73	11	66	36
	59	29	29	19	59	29	19	59	29	59
	-42	22	-33	-30	41	23	-30	19	-60	-40
جواب										

شماره	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	46	23	86	42	76	55	85	36	73	43
	30	30	-43	39	99	-33	-11	59	15	33
	19	29	19	-70	-34	59	19	-44	99	19
جواب										



توی می خواهیم ۹ مهره اضافه کنیم و با کمبود مهره روی چرتکه مواجه می شویم... ابتدا ۱ مهره کم می کنیم و سپس دوست بزرگمان که ۱۰ است را اضافه می کنیم.

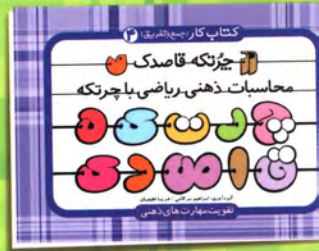
تاریخ: زمان: امتیاز:

از این مجموعه منتشر شده است:

در رویکرد جدید آموزش و پرورش توجه به توسعه‌ی مهارت‌ها و ارائه‌ی آموزش‌های مناسب جهت فعالیت‌های هدفمند نوآموزان از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

آموزش محاسبات ذهنی ریاضی با چرتکه به منظور توانمندسازی کودک برای انجام محاسبات، بدون استفاده از هرگونه ابزاری مانند ماشین حساب و... می‌باشد. کودک، با استفاده از این تکنیک قادر خواهد بود قدرت ذهنی خود را افزایش دهد. تقویت مهارت‌های ذهنی و استفاده‌ی هر چه بیشتر از حافظه، عینیت بخشیدن به عملیات ریاضی در مراحل مختلف آموزش باعث تقویت حافظه، تمرکز حواس و بکارگیری دو نیمکره‌ی مغز به طور همزمان، در نتیجه، بالا رفتن میزان تمرکز و دقت می‌شود.

امروزه تعداد زیادی از مراکز آموزشی در سراسر جهان مشغول تدریس این آموزش پویا می‌باشند و این تعداد رو به افزایش است.



کتاب‌های
قاصدک

ناشر پیوسته در انتشار
کتاب‌های مناسب برای
پیش‌دبستانی‌ها و دبستانی‌ها

واحد کودک و نوجوان
موسسه‌ی نشر و
تحقیقات ذکر

ISBN 978-964-307-967-3
9 789643 079673