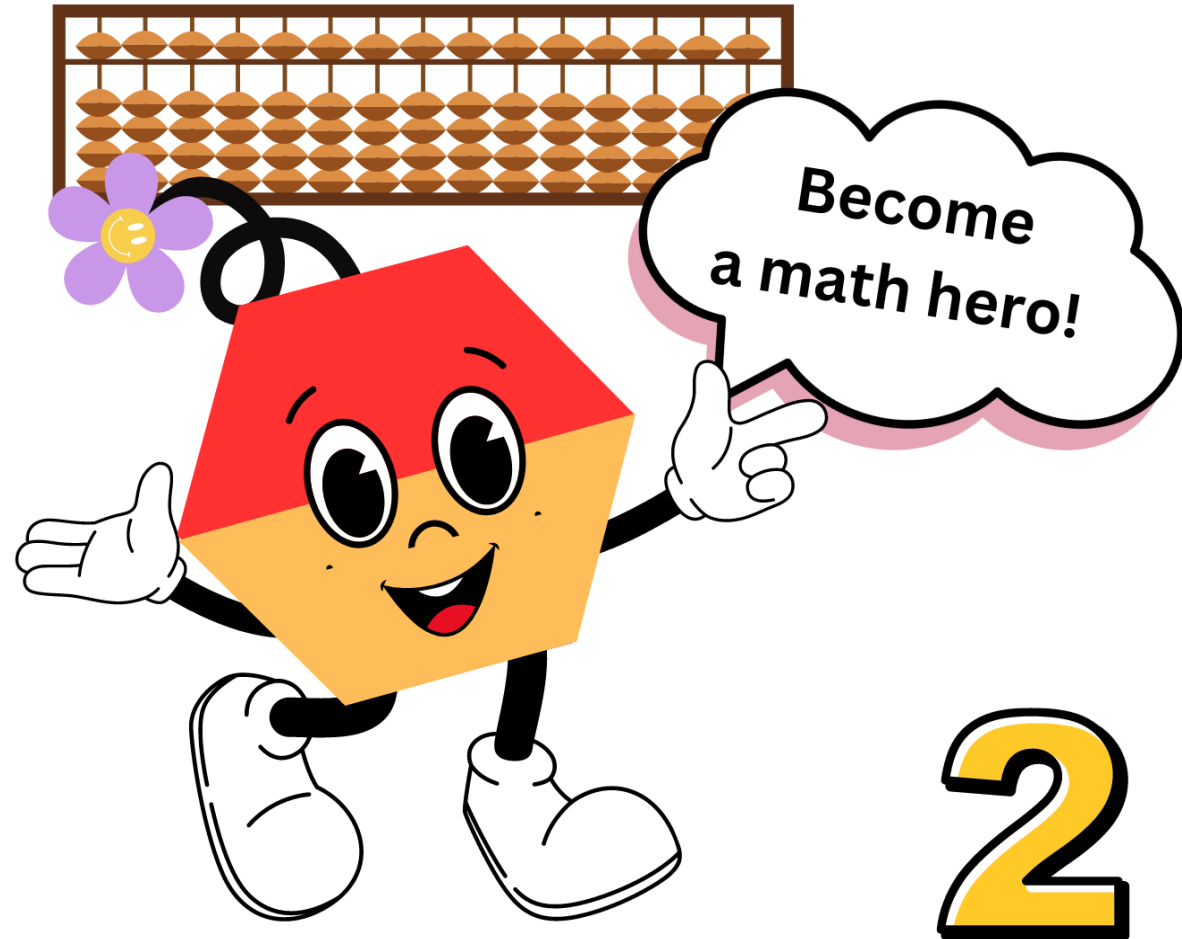


# Fine Motor Math

# Let's learn abacus!



[www.finemotormath.com](http://www.finemotormath.com)

**Simple Addition & Subtraction (No Carrying Over, No Borrowing, No 5-Complement)  
with two-digit numbers**

**Addition 2 digits, 2 Numbers**

381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
11	21	54	30	83	12	37	15	12	71
20	13	20	54	10	72	12	31	36	23

391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
12	23	31	12	17	13	34	10	16	18
77	50	15	85	52	26	55	61	51	51

401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
20	43	51	21	37	63	72	10	46	38
18	50	15	65	52	26	16	87	52	61

411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
40	33	11	31	47	73	63	30	42	28
54	16	15	65	51	21	11	67	56	50

421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
14	28	41	71	15	33	82	16	22	18
65	71	15	15	53	16	11	67	71	21

### Subtraction 2 digits, 2 Numbers

431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
89	61	44	64	78	42	28	66	43	78
- 13	- 51	- 31	- 12	- 52	- 21	- 17	- 16	- 23	- 57

441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
74	71	34	84	98	92	38	76	33	68
- 20	- 21	- 22	- 52	- 46	- 51	- 27	- 15	- 12	- 67

451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
99	67	49	67	88	92	34	78	47	76
- 73	- 56	- 36	- 15	- 57	- 61	- 12	- 71	- 26	- 55

461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
39	41	64	39	23	47	78	96	88	48
- 13	- 21	- 51	- 17	- 22	- 16	- 18	- 21	- 65	- 46

471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
89	61	44	64	78	42	28	66	43	78
- 74	- 50	- 33	- 52	- 57	- 20	- 16	- 16	- 43	- 67



## Addition & Subtraction : 2 digits, 3 Numbers

481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
11	21	45	88	29	89	32	79	22	49
55	23	- 25	- 31	- 24	- 23	51	- 24	56	- 28
12	55	18	- 56	54	- 61	- 32	14	- 67	18

491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
31	41	46	78	85	69	41	74	32	48
56	53	- 21	- 66	- 30	- 14	53	- 23	57	- 26
11	- 52	13	57	43	13	- 82	18	- 77	17

501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
21	29	43	38	65	79	34	44	27	29
56	- 16	- 21	- 27	- 15	- 56	55	-14	51	- 28
- 15	- 12	76	78	38	- 11	- 28	57	- 27	88



511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
31	29	43	38	65	79	34	44	27	29
56	- 16	- 21	- 27	- 15	- 56	55	-14	51	- 28
- 15	- 12	76	78	38	- 11	- 28	57	- 27	88

521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
82	39	93	78	35	74	13	63	42	39
16	- 26	- 21	- 27	- 15	- 52	55	-12	51	- 28
- 15	- 12	16	28	58	- 11	- 27	37	- 22	76

531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
26	26	93	48	75	69	44	34	18	39
22	- 16	- 21	- 27	- 25	- 56	55	-14	51	- 28
- 35	- 10	26	58	38	- 11	- 27	66	- 17	88



541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
11	37	63	28	25	77	84	32	37	79
76	- 16	- 11	- 23	- 10	- 56	15	-11	51	- 28
- 35	- 10	26	73	33	- 10	- 28	57	- 36	36

551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
30	79	23	48	35	74	84	24	17	49
57	- 16	- 21	- 26	- 20	- 54	15	-11	52	- 28
- 15	- 12	86	72	33	- 10	- 28	55	- 17	68

561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
31	79	63	18	25	87	29	34	37	39
53	- 16	- 12	- 17	- 10	- 56	50	-14	11	- 38
- 32	- 10	26	86	28	- 11	- 28	56	- 27	88



## Addition & Subtraction : 1 & 2 digits, 4 Numbers

571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
86	21	48	88	75	89	11	34	22	49
- 25	58	- 25	- 35	- 20	- 24	53	- 24	56	- 28
18	- 25	56	- 50	- 50	- 15	- 13	38	11	53
- 60	- 52	- 71	61	82	37	28	51	- 67	15

581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
76	31	43	98	78	69	41	44	72	39
- 21	58	- 22	- 45	- 23	- 14	53	- 24	16	- 28
14	- 25	57	- 52	- 50	- 50	- 14	58	11	55
- 18	- 12	- 76	68	94	82	- 80	11	- 89	12



591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
83	41	65	88	85	89	12	34	23	49
- 31	58	- 15	- 37	- 20	- 24	55	- 14	56	- 23
15	- 28	46	- 50	- 55	- 55	- 17	58	10	13
- 56	- 50	- 81	86	32	68	28	11	- 86	50

601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
83	41	35	88	85	89	12	34	13	39
- 20	8	- 15	- 26	- 50	- 4	56	- 13	56	- 23
16	- 24	9	- 11	- 15	- 50	- 7	6	10	3
- 68	- 15	- 18	7	18	54	35	51	- 9	50

611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
73	11	65	78	86	79	12	39	33	39
- 20	52	- 5	- 27	- 20	- 58	56	- 4	56	- 28
6	- 3	26	- 50	- 55	- 10	- 7	51	10	18
- 58	- 50	- 71	8	68	7	25	10	- 9	60

621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
13	40	66	88	35	89	42	31	33	39
- 10	8	- 6	- 7	- 5	- 9	55	- 10	56	- 23
85	- 26	18	- 51	- 20	- 50	- 7	57	10	3
- 6	- 11	- 66	57	56	18	9	11	- 6	50

631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
73	11	65	78	86	79	12	39	33	39
- 20	52	- 5	- 27	- 20	- 58	56	- 4	56	- 28
6	- 3	26	- 50	- 55	- 10	- 7	51	10	18
- 58	- 50	- 71	8	68	7	25	10	- 9	60

641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
24	32	87	98	45	89	32	41	23	89
- 11	6	- 26	- 7	- 5	- 8	57	- 30	66	- 28
75	- 16	18	- 61	- 20	- 60	- 8	67	10	6
- 7	- 12	- 66	59	67	17	7	10	- 87	12



651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
49	41	38	99	86	74	37	89	13	9
- 25	56	- 6	- 28	- 15	- 63	12	- 4	55	- 8
5	- 7	17	- 61	- 11	- 10	- 7	11	11	36
- 18	- 80	- 38	18	23	8	57	2	- 28	12

661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
33	50	9	48	98	39	62	91	33	29
- 10	7	- 6	- 6	- 7	- 9	16	- 10	56	- 28
6	- 6	16	- 2	- 1	- 20	- 17	10	10	83
- 8	- 50	- 18	59	8	18	6	7	- 98	15

671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
93	32	25	73	96	68	24	39	3	79
- 30	56	- 5	- 21	- 31	- 57	55	- 4	56	- 73
6	- 27	8	- 51	- 60	- 1	- 28	51	10	12
- 63	- 11	- 17	86	74	8	36	12	- 68	70

681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
65	40	57	88	25	99	77	43	63	69
- 10	9	- 6	- 27	- 15	- 8	12	- 31	16	- 18
13	- 28	17	- 51	- 10	- 61	- 78	76	10	6
- 7	- 11	- 66	78	98	58	26	10	- 78	21

691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
76	31	47	89	75	69	67	33	53	79
- 15	6	- 6	- 78	- 15	- 8	12	- 22	15	- 17
27	- 27	56	- 1	- 50	- 11	- 67	67	11	16
- 18	- 10	- 86	67	68	38	75	10	- 68	20



381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
31	34	74	84	93	84	49	46	48	94
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
89	73	46	97	69	39	89	71	67	69
401	402	403	404	405	406	407	408	409	410
38	93	66	86	89	89	88	97	98	99
411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
94	49	26	96	98	94	74	97	98	78
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
79	99	56	86	68	49	93	83	93	39
431	432	433	434	435	436	437	438	439	440
76	10	13	52	26	21	11	50	20	21
441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
54	50	12	32	52	41	11	61	21	1
451	452	453	454	455	456	457	458	459	460
26	11	13	52	31	31	22	7	21	21
461	462	463	464	465	466	467	468	469	470
26	20	13	22	1	31	60	75	23	2
471	472	473	474	475	476	477	478	479	480
15	11	11	12	21	22	12	50	0	11



481	482	483	484	485	486	487	488	489	490
78	99	38	1	59	5	51	69	11	39
491	492	493	494	495	496	497	498	499	500
98	42	38	69	98	68	12	69	12	39
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
62	1	98	89	88	12	61	87	51	89
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
72	1	98	89	88	12	61	87	51	89
521	522	523	524	525	526	527	528	529	530
83	1	88	79	78	11	41	88	71	87
531	532	533	534	535	536	537	538	539	540
13	0	98	79	88	2	72	86	52	99
541	542	543	544	545	546	547	548	549	550
52	11	78	78	48	11	71	78	52	87
551	552	553	554	555	556	557	558	559	560
72	51	88	94	48	10	71	68	52	89
561	562	563	564	565	566	567	568	569	570
52	53	77	87	43	20	51	76	21	89
571	572	573	574	575	576	577	578	579	580
19	2	8	64	87	87	79	99	22	89
581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
51	52	2	69	99	87	0	89	10	78



591	592	593	594	595	596	597	598	599	600
11	21	15	87	42	78	78	89	3	89
601	602	603	604	605	606	607	608	609	610
11	10	11	58	38	89	96	78	70	69
611	612	613	614	615	616	617	618	619	620
1	10	15	9	79	18	86	96	90	89
621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
82	11	12	87	66	48	99	89	93	69
631	632	633	634	635	636	637	638	639	640
1	10	15	9	79	18	86	96	90	89
641	642	643	644	645	646	647	648	649	650
81	10	13	89	87	38	88	88	12	79
651	652	653	654	655	656	657	658	659	660
11	10	11	28	83	9	99	98	51	49
661	662	663	664	665	666	667	668	669	670
21	1	1	99	98	28	67	98	1	99
671	672	673	674	675	676	677	678	679	680
6	50	11	87	79	18	87	98	1	88



681	682	683	684	685	686	687	688	689	690
61	10	2	88	98	88	37	98	11	78
691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
70	0	11	77	78	88	87	88	11	98