

몫 13자리 나눗셈 진행 방법(선생님용)

1. 몫 13자리 나눗셈이란

선생님이 불러 주는 "나누어지는 수"와 "나누는 수"로 하는 나눗셈 연습입니다. 몇 명이든 함께 할 수 있습니다. 정답을 맞힐 때마다 몫 4번째 자리, 7번째 자리, 10번째 자리, 13번째 자리의 순서로 단계가 올라갑니다.

2. 준비물

- 선생님: 몫 13자리 나눗셈 용지(정답표)
- 학생: 주판, 나누는 수를 받아 적을 종이, 필기도구

3. 나누어지는 수와 나누는 수 불러 주기

- 선생님이 나누어지는 수를 한 자리씩 불러 주고, 학생은 주판에 놓습니다. 예: 나누어지는 수 142884는 "1, 4, 2, 8, 8, 4"
- 이어서 선생님이 "나누는 수"라고 말한 뒤 나누는 수를 불러 주고, 학생은 종이에 받아 적습니다. 예: 나누는 수 965742는 "나누는 수, 965,742"
- 선생님이 다 불러 주면 모두 동시에 계산을 시작합니다.

4. 답하는 방법(모두 몫 4번째 자리부터 시작)

나누어지는 수를 나누는 수로 나누어 몫을 4자리 놓습니다. 계산을 마친 학생부터 두 단계로 답합니다.

예: 나누는 수 962514의 몫 4번째 자리는 나머지 469224, 몫(마지막에 놓은 몫의 숫자) 4

- 1단계: 학생이 나머지의 끝 두 자리를 말합니다("2, 4"). 맞으면 선생님이 같은 수를 되받아 말합니다("2, 4"). 틀리면 선생님은 아무 말도 하지 않고, 학생은 처음부터 다시 계산합니다.
- 2단계: 선생님이 되받아 말해 준 학생은 나머지의 남은 숫자와 몫을 말합니다("4, 6, 9, 2, 몫 4"). 정답이면 선생님이 "정답!"이라고 말합니다.
- 나머지 맨 뒤의 0은 말하지 않습니다. 용지에도 적혀 있지 않습니다. 예: 나머지가 095130이면 용지에는 "09513", 끝 두 자리는 "1, 3"
- 먼저 맞힌 사람이 이깁니다. 정확성과 속도가 모두 중요합니다.

5. 다음 문제로 넘어가기

- 한 문제가 끝날 때마다 선생님은 같은 나누어지는 수를 다시 불러 주고, 이어서 새 나누는 수를 불러 줍니다. 학생은 주판을 털고 나누어지는 수를 다시 놓은 뒤 계산합니다.
- 앞 문제에서 정답을 맞힌 학생은 다음 단계로 올라갑니다(몫 4번째 자리에서 맞히면 다음 문제부터 몫 7번째 자리). 맞히지 못한 학생은 같은 단계를 계속합니다.
- 같은 문제라도 학생마다 도전하는 단계가 다릅니다.

6. 몫 13번째 자리까지 올라가면

몫 13번째 자리에서 정답을 맞힌 학생은 그대로 몫 13번째 자리를 계속하거나, 암산으로 바꾸어 몫 4번째 자리부터 다시 합니다.

7. 익숙해지면

나누는 수를 기억하는 방법에 규칙을 더해 난이도를 바꿀 수 있습니다. 계산력뿐 아니라 집중력과 기억력도 기를 수 있습니다.

- 나누는 수의 마지막 1자리 또는 2자리를 적지 않고 기억합니다
- 나누는 수를 전혀 적지 않고 모두 기억해서 계산합니다

나누어지는 수 /42884

나누는 수 3자리

(몫의 4·7·10·13번째 자리)

	나누는 수	몫 4번째 자리		몫 7번째 자리		몫 10번째 자리		몫 13번째 자리	
		몫	나머지	몫	나머지	몫	나머지	몫	나머지
A	905	8	75	8	66	9	255	1	695
	837	7	081	6	648	4	162	3	459
	752	0	04	3	144	1	368	9	272
	683	2	004	5	585	6	352	5	255
	594	5	27	4	324	5	27	4	324
	428	8	176	1	092	4	408	3	116
	371	1	119	0	28	4	266	6	364
	217	4	112	6	028	9	007	2	056
	193	3	061	6	012	2	034	6	032
B	978	0	96	1	582	5	09	2	024
	829	3	473	0	47	6	786	8	108
	797	2	616	2	716	8	294	8	704
	626	2	308	2	008	2	488	9	346
	547	2	076	8	514	9	367	0	51
	485	6	03	1	415	5	325	0	05
	372	0	36	7	276	1	348	5	18
	236	4	096	6	184	9	156	1	004
	165	9	105	6	06	3	105	6	06
C	926	3	022	3	702	8	092	9	326
	877	9	207	6	028	1	813	7	021
	706	3	602	2	488	1	154	8	092
	623	3	301	3	091	6	042	7	259
	565	8	52	0	2	3	555	2	17
	421	3	387	9	101	9	381	4	416
	318	3	066	7	174	7	054	9	258
	271	2	128	2	088	4	196	3	067
	164	2	072	9	004	4	064	0	04
D	917	8	154	7	861	8	854	1	273
	838	5	05	9	558	5	73	1	102
	774	6	036	6	396	1	486	7	702
	696	2	648	1	024	4	336	2	528
	539	0	49	9	049	0	49	9	049
	402	4	132	8	144	8	084	8	384
	341	0	05	6	214	7	193	5	335
	292	3	084	7	196	1	068	2	256
	154	8	028	1	126	8	028	1	126
E	943	5	195	6	742	6	802	0	45
	804	7	132	4	144	9	084	4	384
	728	2	504	2	224	7	504	2	224
	616	9	336	5	28	4	336	5	28
	535	0	39	8	52	1	515	2	33
	459	2	432	1	081	6	216	0	27
	308	9	028	0	28	9	028	0	28
	297	0	27	9	027	0	27	9	027
	156	9	036	0	12	9	036	0	12
F	941	8	402	7	193	5	095	0	9
	862	7	506	7	006	6	828	0	48
	749	7	497	3	413	1	301	1	651
	605	1	435	9	005	8	16	4	28
	537	0	42	2	066	2	486	5	015
	471	3	297	0	27	3	117	8	192
	345	1	195	5	075	7	135	1	105
	251	2	148	9	161	1	109	4	066
	169	4	114	4	094	6	036	3	003