

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 5자리

(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	93,928	/	19512	7	68904	3	54776	3	15976
	81,411	5	07695	4	42366	0	3228	6	41244
	72,834	/	56526	6	06816	3	42438	2	48612
	68,024	0	336	3	64168	3	21368	4	08464
	56,586	5	0435	6	49464	4	07836	8	27132
	48,771	9	33741	/	40239	5	02925	9	47511
	33,288	2	11904	7	20184	6	11472	4	20928
	29,516	0	2656	9	25116	0	274	8	09152
	16,848	0	1296	9	03888	0	1296	9	03888
B	94,526	/	55214	4	10816	4	40036	3	51502
	80,207	/	35333	0	4192	2	51946	7	52071
	74,112	7	70176	6	66048	/	14208	/	52608
	68,693	0	0256	7	18359	7	17969	/	40127
	51,706	3	20322	3	01542	9	42526	2	23668
	48,267	0	1368	3	20439	3	22059	7	00981
	37,918	8	08976	6	27352	/	13122	6	02372
	28,286	/	11414	3	14742	/	04994	6	15664
	17,951	9	11991	7	17683	5	01265	0	0843
C	95,016	3	74952	8	79392	5	5364	4	50976
	81,338	6	54472	9	56878	9	22738	9	44698
	72,014	4	08224	4	14404	0	012	6	47776
	63,087	4	55032	2	20136	9	11247	8	17514
	56,502	8	46944	0	4734	7	47826	6	25308
	47,853	5	42795	4	14418	/	14247	7	34659
	31,224	6	02976	5	0972	/	09336	9	00024
	26,478	6	08712	9	00738	7	23094	2	05184
	14,587	5	04335	7	02661	2	06166	2	10286
D	94,648	9	60168	5	6652	2	77104	4	60528
	83,486	/	39454	2	48608	2	19148	9	29706
	75,152	/	20048	6	57568	6	01568	0	6496
	69,691	0	1745	0	2725	/	00819	/	52399
	56,932	9	41612	0	5164	7	02676	7	00196
	42,784	9	28224	9	29344	5	3696	3	37408
	30,006	/	25434	7	18918	0	1422	3	27162
	28,123	0	1916	/	08237	2	25084	/	26407
	17,078	6	09452	3	07866	0	1012	2	09824
E	96,756	6	72144	5	6078	8	17232	8	09432
	80,588	3	01476	8	25416	5	3078	/	75972
	78,346	3	59242	6	12424	8	45332	8	48012
	64,505	5	05425	4	0658	2	0049	7	38465
	53,916	0	066	2	22248	2	34608	/	47844
	45,464	2	36112	4	13584	8	35728	5	3876
	34,246	2	09688	2	30628	4	12076	2	21408
	26,053	4	09348	8	21026	7	01229	7	04509
	18,617	4	17142	0	1436	/	06293	8	00454
F	92,696	/	39464	5	682	5	6844	8	30352
	84,357	3	67599	/	29043	4	24192	6	65898
	76,582	5	5857	4	61352	/	09818	8	15504
	65,343	6	44202	6	30132	/	08877	5	55695
	58,019	2	41222	0	2851	/	22671	0	4359
	48,424	0	332	5	2956	0	2136	/	05016
	36,008	8	04256	8	07056	5	3444	6	16352
	27,627	/	24783	7	01581	7	06261	6	17298
	19,893	2	12474	7	01089	4	14778	2	17394