**Числами Фридмана** называются такие [числа](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE), которые можно записать нетривиальным путём, используя все [цифры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D1%84%D1%80%D1%8B), входящие в число, [операции](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_(%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0)) сложения, вычитания, умножения, деления, возведения в степень и сочленения цифр (сочленение цифр m и n, есть число mn, то есть число m × 10 + n), входящих в число.

Так числа 2,5 и 126 будут являться числами Фридмана, потому что 2,5 = 5 : 2, а 126 = 6 × 21. Число [25](https://ru.wikipedia.org/wiki/25_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)) — единственное двузначное число Фридмана, трёхзначных чисел больше — их тринадцать: [121](https://ru.wikipedia.org/wiki/121_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)),[125](https://ru.wikipedia.org/wiki/125_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [126](https://ru.wikipedia.org/wiki/126_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [127](https://ru.wikipedia.org/wiki/127_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [128](https://ru.wikipedia.org/wiki/128_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [153](https://ru.wikipedia.org/wiki/153_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [216](https://ru.wikipedia.org/wiki/216_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [289](https://ru.wikipedia.org/wiki/289_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [343](https://ru.wikipedia.org/wiki/343_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [347](https://ru.wikipedia.org/wiki/347_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [625](https://ru.wikipedia.org/wiki/625_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [688](https://ru.wikipedia.org/wiki/688_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE)), [736](https://ru.wikipedia.org/wiki/736_(%D1%87%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE))[[1]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE_%D0%A4%D1%80%D0%B8%D0%B4%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B0#cite_note-1).