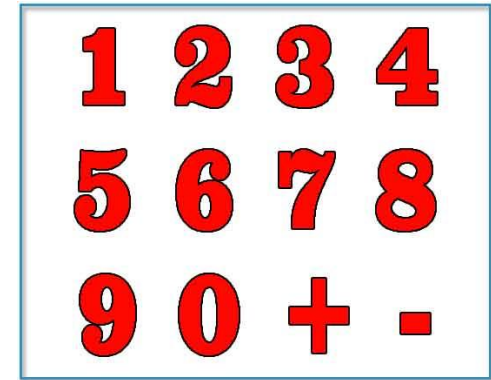


Составьте из десяти цифр и знаков арифметических действий три верных примера. Каждую цифру надо использовать ровно один раз, а любой из знаков сложения, вычитанию, умножения, деления не более одного раза.



Условие

Составьте из десяти цифр три простейших арифметических выражения, используя три из четырех арифметических действий сложения, вычитания, умножения и деления. (В записи выражений разрешается лишь знаки трех выбранных арифметических действий. Поясним сказанное на примере. Рассмотрим три арифметических выражения: $3 + 4 = 7$, $9 - 8 = 1$, $30 / 6 = 5$. Этот пример не может служить решением задачи, поскольку цифра 2 пропущена, а цифра 3 повторяется дважды.)

Подсказка

Цифра ноль не может выступать в качестве числа ни в одном из четырех выражений с использованием одного из арифметических действий. Следовательно, ноль должен образовывать с одной из цифр число, делящееся на десять. Заметим также, что три числа, связанных между собой операцией сложения, можно так же можно связать операцией вычитания. То же самое относится и к операциям умножения и деления. Таким образом, возможны всего два варианта: либо вы используете две аддитивные операции и одну мультипликативную либо две мультипликативные, и одну аддитивную.

Решение

Вот один из возможных вариантов решения: $7 + 1 = 8$, $9 - 6 = 3$, $4 * 5 = 20$.

$$4 * 5 = 20$$

$$6 + 3 = 9$$

$$8 - 7 = 1$$