

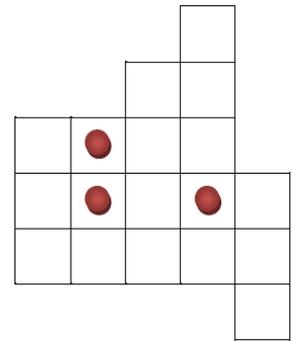


1. На доске написано выражение:

$$\square + \square + \square - \square + \square + \square - \square + \square + \square = \square \cdot \square$$

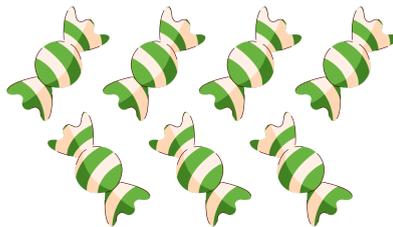
Какие **одинаковые цифры** можно вставить в квадратики так, чтобы получился верный пример?

2. Разрежьте по линиям сетки фигуру на три одинаковых по форме части так, чтобы на каждой части оказалась ровно **одна красная точка**.



3. Мама раздала 12 конфет детям: Мите, Юре, Даше и Насте. Каждый получил разное количество конфет. Оказалось, что у мальчиков вместе конфет столько же, сколько у девочек, а у Юры конфет вдвое больше, чем у Даши.

Сколько конфет у Мити?



4. На столе в ряд стояли семь кубиков. Даня положил между каждыми двумя соседними кубиками по шарик. Затем Даня убрал какие-то два кубика и поставил между каждыми соседними кубиком и шариком по пирамидке.

Сколько пирамидок мог поставить Даня?

Перечислите все возможные варианты ответа и объясните, почему других не бывает.



СИСТЕМАТИКА

Олимпиада по математике. 2 тур. 20 июля 2025.

3 класс

5. Замените одинаковые буквы одинаковыми цифрами, а разные буквы — разными цифрами так, чтобы **равенство было верным**.

$$\begin{array}{r} \text{ЛЕТО} \\ + \text{ЛЕТ} \\ \text{ЛЕ} \\ \hline \text{Л} \\ \hline 2025 \end{array}$$

6. Креманка, наполненная до краев желе, весит 270 грамм. Та же креманка с двумя одинаковыми шариками мороженого весит 230 грамм. **Сколько будет весить креманка, наполовину наполненная желе и украшенная сверху одним шариком мороженого?**



7. В поездах из столицы Сербии Белграда в столицу Черногории Подгорицу немного странная система купе: все купе, кроме первого, четырёхместные, а в первом купе может быть любое количество мест. Все места в вагоне нумеруются, начиная с места с номером 1, которое находится в первом купе. Евгений купил четыре билета на места 15, 16, 17 и 18, причём в кассе его уверили, что все четыре места находятся в одном купе. **Сколько мест может быть в первом купе вагона, в котором поедет Евгений?**
Укажите все варианты и объясните, почему других не бывает.