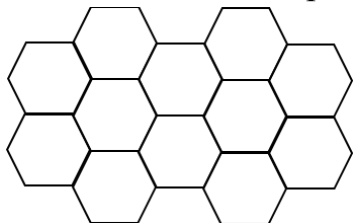


### 1 класс

«Пчелиная история». Королева пчел повелела раскрасить соты в улье изнутри так, чтобы соты с общей стенкой были разного цвета. Предложи, как можно раскрасить соты, при этом используя как можно меньше красок разного цвета. Можно ли обойтись меньшим числом красок?



### 3 класс

«Фигурное королевство». В Фигурном королевстве считают также, как и у нас, только цифры обозначают фигурками. В примере одинаковые фигурки обозначают одинаковые цифры, а разные – разные:

$$\begin{array}{r} - \quad \blacktriangle \quad \blacksquare \quad \bullet \\ - \quad \quad \blacktriangle \quad \quad \bullet \\ - \\ \hline \quad \blacklozenge \quad \blacksquare \quad \blacklozenge \end{array}$$

Расшифруй запись так, чтобы равенство было верным. Попробуй найти как можно больше решений и объяснить, почему других вариантов быть не может.