

## Как повысить результаты учеников 5-х классов на ВПР-2020 по математике

### Проверьте, как ученики совершают действия с процентами

Повторите с помощью практических задач и задач из смежных дисциплин, как находить процент от числа, число по проценту от него, процентное отношение двух чисел, процентное снижение или процентное повышение величины.

### Повторите, как решать практические задачи

Проверьте, как ученики анализируют условие задачи: выделяют данные, определяют вопрос, составляют план и математическую модель решения. Повторите алгоритмы решения задач на работу, покупки, движение. Включите в урок задания, где надо определить скорость объектов в стоячей воде, против течения и по течению реки. Проверьте, как ученики выполняют действия с основными единицами измерения.

### Включите в урок простые логические задачи

Проверьте умение проводить математические рассуждения, устанавливать истинность утверждений, выделять причинно-следственные связи. Используйте задачи на перемещение, перекладывание, взвешивание, переливание. Научите распознавать объекты и располагать их в определенном порядке в соответствии с заданными условиями. Покажите основные методы решения логических задач: рассуждение, подбор, таблица, граф, блок-схема, круги Эйлера.

### Развивайте пространственные представления

Используйте задания: составить фигуру из заданных однотипных элементов и посчитать их количество; определить объем куба или прямоугольного параллелепипеда; выбрать развертку, подходящую данной фигуре; разделить фигуру на части и определить количество граней у получившегося многогранника.