**Толстых Светлана Владимировна**

**Предметная линия по математике 8 «Геометрические величины»**

1 ступень - 5 класс

**Примеры задач на нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам (нахождение площади и объёма)**

**Первый уровень (формальный)**

Длина бассейна, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда 50 м, ширина 900 см, а высота в 3 раза меньше ширины. Сколько кубических метров воды вмещается в бассейн?

**Второй уровень (рефлексивный)**

Длина бассейна, имеющего форму прямоугольного параллелепипеда 50 м, ширина 900 см, а высота в 3 раза меньше ширины. Сколько плиток потребуется, чтобы облицевать стены и дно бассейна, если на 1 м² идёт 100 плиток?

**Третий уровень (функциональный)**

Ширина и высота бассейна вместе меньше 12 м, а высота и длина бассейна вместе меньше 29 м. Каким наибольшим может быть объём, если высота бассейна больше 2 м?