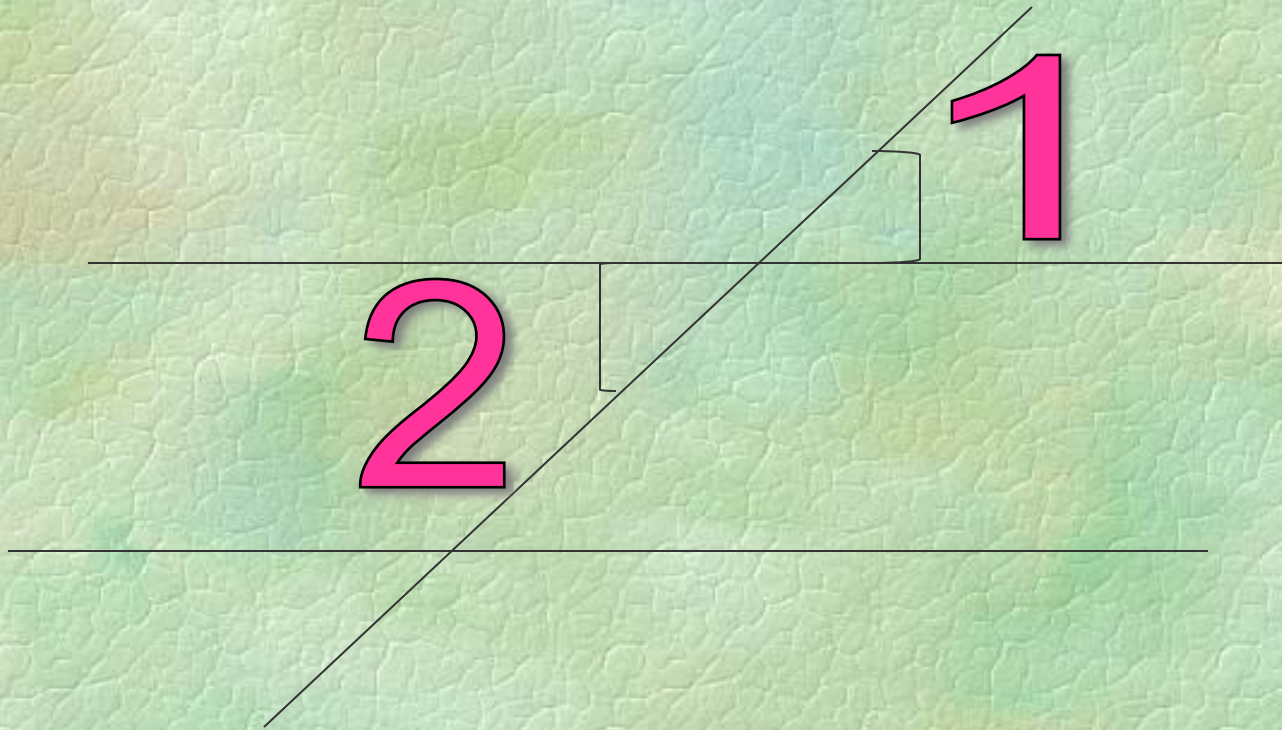


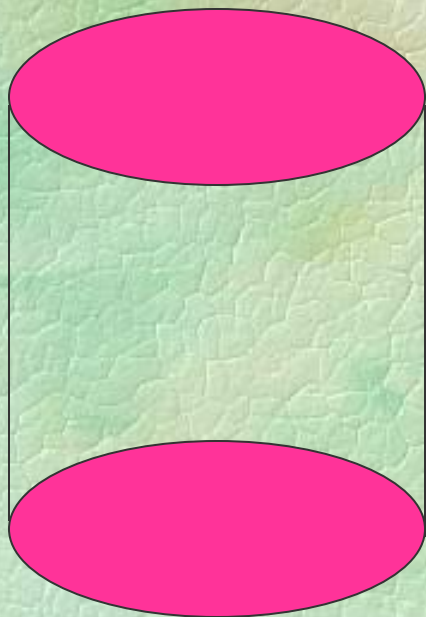
Решение задач с помощью блок-схем

- **Что такое алгоритм?**
- **Чем отличается алгоритм от алгоритмизации?**
- **Свойства алгоритма?**
- **Виды алгоритмов?**

**Если углы вертикальные, то
они равны.**



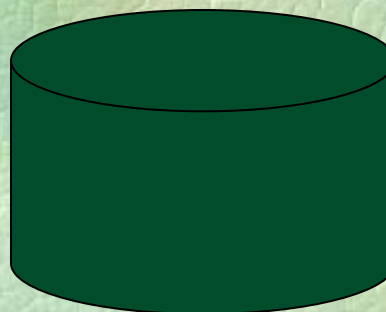
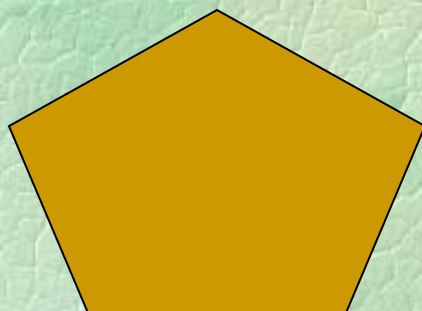
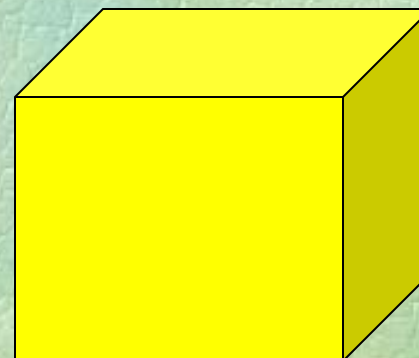
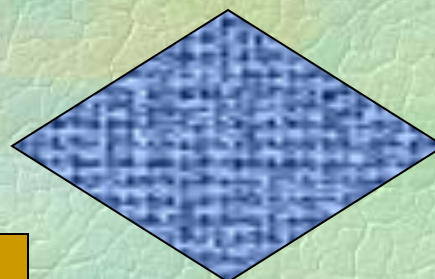
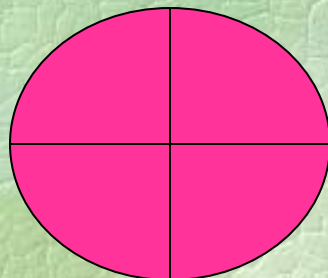
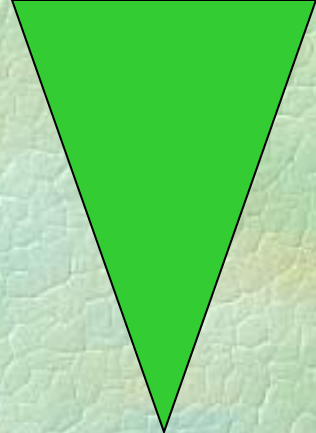
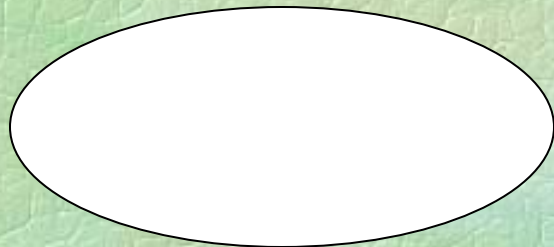
**Определить площадь боковой
поверхности цилиндра
с заданным радиусом R
и высотой H .**



Найти все значения функции

$$F(x) = x^3 - 0,3 x^2 + 5 x - 2,56$$

при $x \in [-9,4;5,6]$, с шагом $h = 2$



Задачи:

1. Определить объем цилиндра с заданным радиусом R и высотой H .

2. Найти значение функции

$$\left\{ \begin{array}{l} F(x) = -x^2 + 3x + 9, \text{ при } x \geq -2 \\ F(x) = x^3 + 10, \text{ при } x \leq -2 \end{array} \right.$$

3. Найти все значения функции

$$Y = 0,25x^3 + 5,63x^2 - 2,23x + 10,$$

при $x \in [-12; 15]$ с шагом $h = 4$.