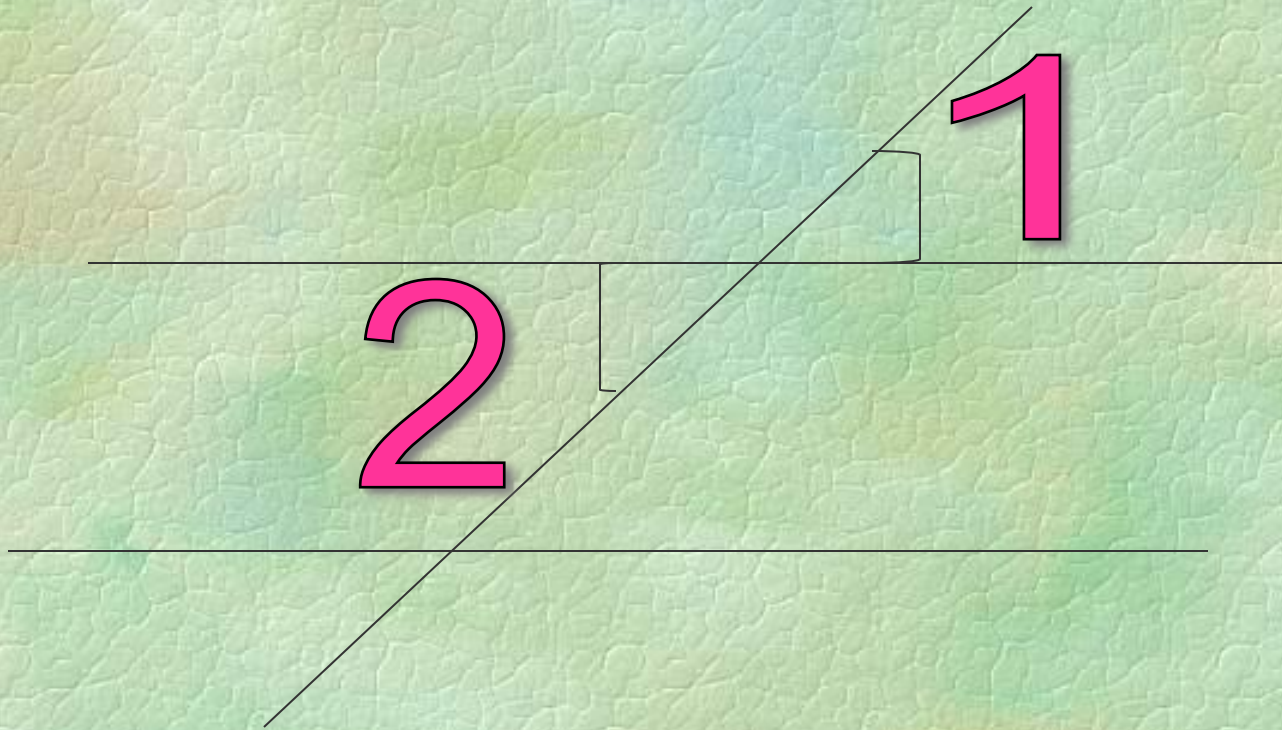


# Решение задач с помощью блок-схем

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

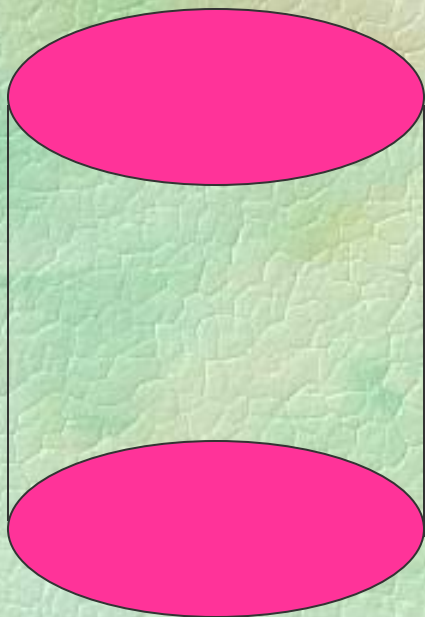


**Если углы вертикальные, то  
они равны.**





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

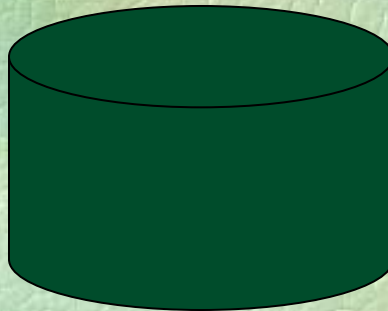
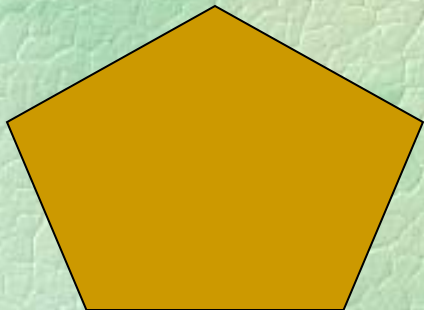
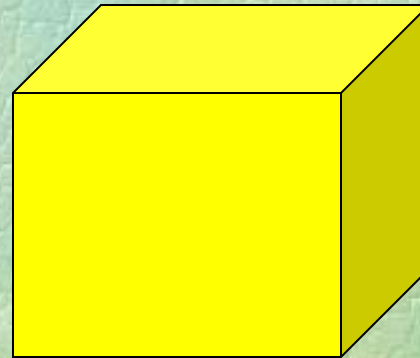
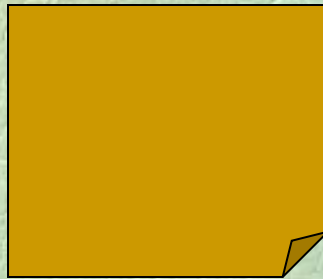
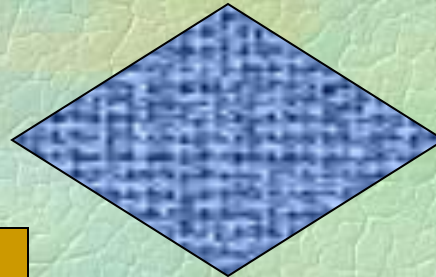
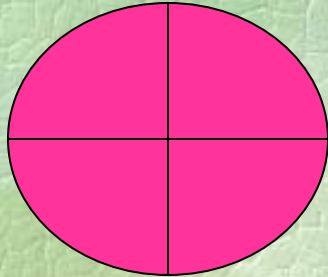
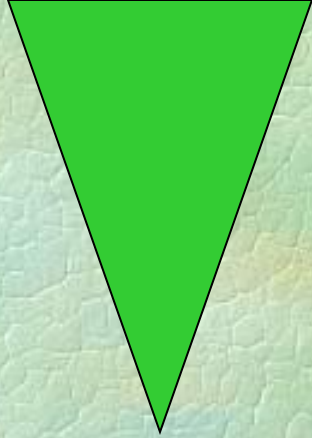
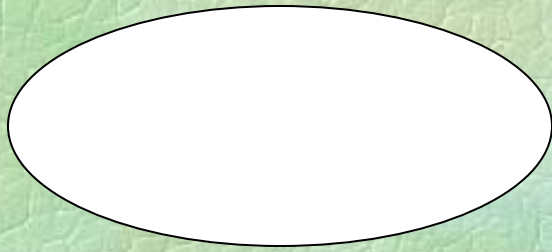




**Найти все значения функции**

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

**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

$$F(x) = -x^2 + 3x + 9, \text{ при } x \geq -2$$

$$F(x) = x^3 + 10, \text{ при } x \leq -2$$

3. Найти все значения функции

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

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