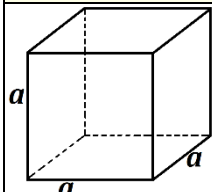


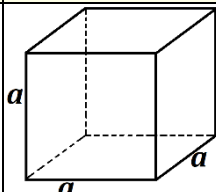
## ЗАДАНИЕ 2

### ОБЪЁМ КУБА



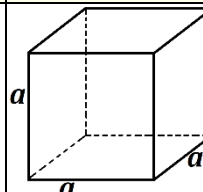
$$V = a^3$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КУБА



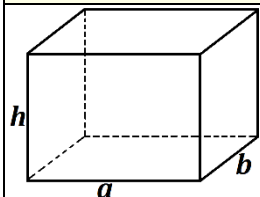
$$S_{\text{поверхности}} = 6a^2$$

### ДИАГОНАЛЬ КУБА



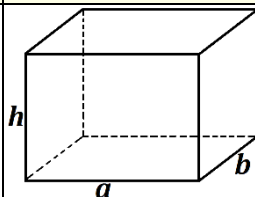
$$d = \sqrt{3}a$$

### ОБЪЁМ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



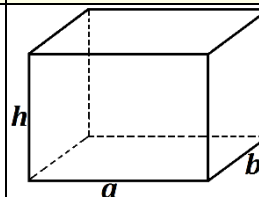
$$V = abh$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



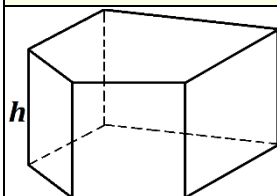
$$S_{\text{поверхности}} = 2ab + 2ah + 2bh$$

### ДИАГОНАЛЬ ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕДА



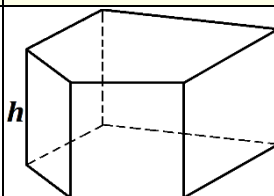
$$d^2 = a^2 + b^2 + h^2$$

### ОБЪЁМ ПРИЗМЫ



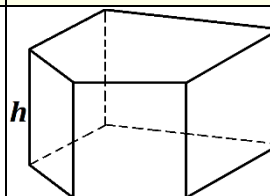
$$V = S_{\text{основания}} \cdot h$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПРИЗМЫ



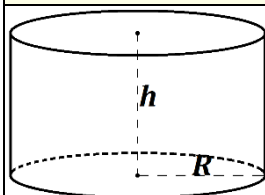
$$S_{\text{поверхности}} = 2S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.пов.}}$$

### ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИЗМЫ



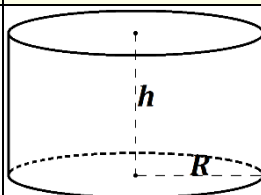
$$S_{\text{боковой поверхности}} = P_{\text{основания}} \cdot h$$

### ОБЪЁМ ЦИЛИНДРА



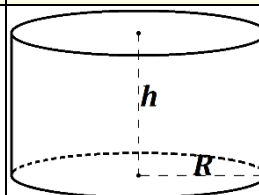
$$V = \pi R^2 h$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА



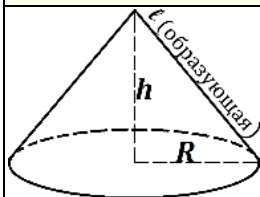
$$S_{\text{поверхности}} = 2\pi R^2 + 2\pi Rh$$

### ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЦИЛИНДРА



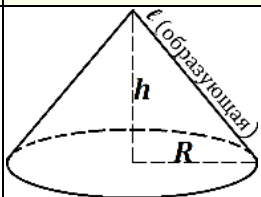
$$S_{\text{боковой поверхности}} = 2\pi Rh$$

### ОБЪЁМ КОНУСА



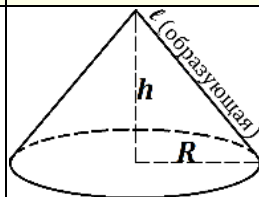
$$V = \frac{1}{3} \pi R^2 h$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ КОНУСА



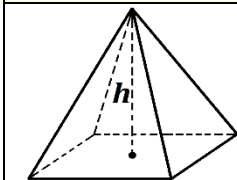
$$S_{\text{поверхности}} = \pi R^2 + \pi Rl$$

### ПЛОЩАДЬ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОНУСА



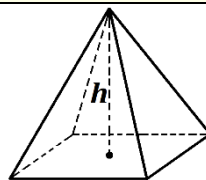
$$S_{\text{боковой поверхности}} = \pi Rl$$

### ОБЪЁМ ПИРАМИДЫ



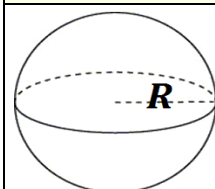
$$V = \frac{1}{3} S_{\text{основания}} \cdot h$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ



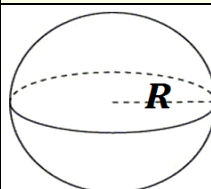
$$S_{\text{поверхности}} = S_{\text{осн.}} + S_{\text{бок.пов.}}$$

### ОБЪЁМ ШАРА



$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

### ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ШАРА



$$S_{\text{сферы}} = 4\pi R^2$$