

Периметр и площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда.

### Вариант I

1. Стороны прямоугольника равны 12 см и 15 см. Вычислите его: а) периметр; б) площадь.
2. Три измерения прямоугольного параллелепипеда равны 3 см, 4 см, 5 см. Вычислите:  
а) объём прямоугольного параллелепипеда;  
б) сумму площадей всех его граней.
3. Вычислите периметр шестиугольника (рис. 33).
- 4\*. Стороны квадрата увеличили в 3 раза. Во сколько раз увеличилась площадь квадрата?

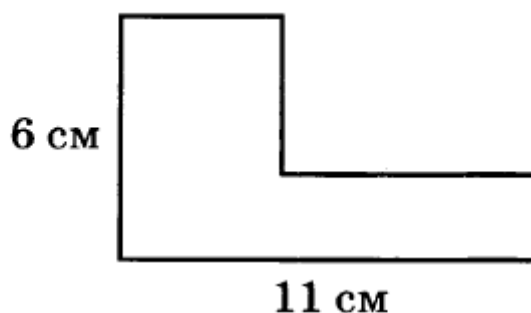


Рис. 33

### Вариант II

1. Стороны прямоугольника равны 14 см и 15 см. Вычислите его: а) периметр; б) площадь.
2. Три измерения прямоугольного параллелепипеда равны 3 см, 2 см, 6 см. Вычислите:  
а) объём прямоугольного параллелепипеда;  
б) сумму площадей всех его граней.
3. Вычислите периметр шестиугольника (рис. 34).
- 4\*. Стороны квадрата увеличили в 4 раза. Во сколько раз увеличилась площадь квадрата?

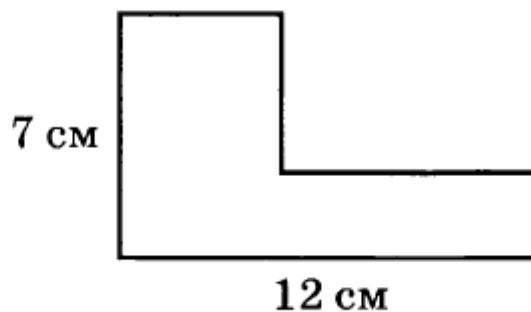


Рис. 34

Периметр и площадь прямоугольника. Объем прямоугольного параллелепипеда.

### Вариант III

1. Стороны прямоугольника равны 16 см и 25 см. Вычислите его: а) периметр; б) площадь.
2. Три измерения прямоугольного параллелепипеда равны 6 см, 5 см, 4 см. Вычислите:  
а) объём прямоугольного параллелепипеда;  
б) сумму площадей всех его граней.
3. Вычислите периметр восьмиугольника (рис. 35).
- 4\*. Стороны прямоугольника увеличили в 3 раза. Во сколько раз увеличилась площадь прямоугольника?

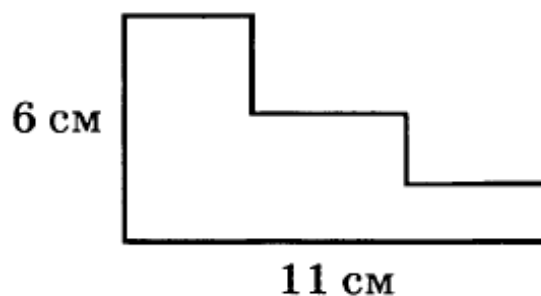


Рис. 35

### Вариант IV

1. Стороны прямоугольника равны 12 см и 25 см. Вычислите его: а) периметр; б) площадь.
2. Три измерения прямоугольного параллелепипеда равны 5 см, 7 см, 6 см. Вычислите:  
а) объём прямоугольного параллелепипеда;  
б) сумму площадей всех его граней.
3. Вычислите периметр восьмиугольника (рис. 36).
- 4\*. Стороны прямоугольника увеличили в 4 раза. Во сколько раз увеличилась площадь прямоугольника?

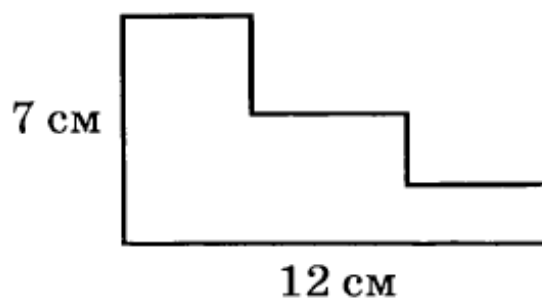


Рис. 36