

Правильные многоугольники
вариант 1

1. Заполни таблицу:

	a	r	R	S	P	h	d_1	d_2
Правильный треугольник		$2\sqrt{3}$						
Правильный четырёхугольник					20			
Правильный шестиугольник				$24\sqrt{3}$				

- Найдите величину внутреннего угла правильного 15-тиугольника
- Внешний угол правильного n -угольника равен 15° . Укажите количество сторон этого n -угольника.

Правильные многоугольники
вариант 2

1. Заполни таблицу:

	a	r	R	S	P	h	d_1	d_2
Правильный треугольник			$2\sqrt{3}$					
Правильный четырёхугольник				18				
Правильный шестиугольник		20						

- Найдите величину внутреннего угла правильного 12-тиугольника
- Внешний угол правильного n -угольника равен 12° . Укажите количество сторон этого n -угольника.

Правильные многоугольники
Вариант 3

1. Заполни таблицу:

	a	r	R	S	P	h	d_1	d_2
Правильный треугольник						$2\sqrt{3}$		
Правильный четырёхугольник					20			
Правильный шестиугольник	5							

- Найдите величину внутреннего угла правильного 30-тиугольника
- Внешний угол правильного n -угольника равен 30° . Укажите количество сторон этого n -угольника.

Правильные многоугольники
Вариант4

1. Заполни таблицу:

	a	r	R	S	P	h	d_1	d_2
Правильный треугольник	6							
Правильный четырёхугольник					20			
Правильный шестиугольник		$12\sqrt{3}$						

- Найдите величину внутреннего угла правильного 24-тиугольника
- Внешний угол правильного n -угольника равен 24° . Укажите количество сторон этого n -угольника.

Правильные многоугольники
Вариант5

1. Заполни таблицу:

	a	r	R	S	P	h	d_1	d_2
Правильный треугольник				$12\sqrt{3}$				
Правильный четырёхугольник		20						
Правильный шестиугольник					$24\sqrt{3}$			

- Найдите величину внутреннего угла правильного 18-тиугольника
- Внешний угол правильного n -угольника равен 18° . Укажите количество сторон этого n -угольника.

Правильные многоугольники
Вариант6

1. Заполни таблицу:

	a	r	R	S	P	h	d_1	d_2
Правильный треугольник					18			
Правильный четырёхугольник		$2\sqrt{3}$						
Правильный шестиугольник				$36\sqrt{3}$				

- Найдите величину внутреннего угла правильного 45-тиугольника
- Внешний угол правильного n -угольника равен 45° . Укажите количество сторон этого n -угольника.