

Вариант №1
1. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 2 раза?
2. Во сколько раз уменьшится площадь боковой поверхности конуса, если радиус его основания уменьшить в 2,5 раза?
3. Во сколько раз увеличится объём конуса, если его высоту увеличить в 2 раза?
4. Во сколько раз уменьшится объём конуса, если его радиус уменьшить в 2,5 раза?
5. Во сколько раз изменится объём конуса, если его высоту уменьшить в 2 раза, а радиус увеличить в 3 раза?

Вариант №2
1. Во сколько раз уменьшится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую уменьшить в 3 раза?
2. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если радиус его основания увеличить в 4 раза?
3. Во сколько раз уменьшится объём конуса, если его высоту уменьшить в 2,5 раза?
4. Во сколько раз увеличится объём конуса, если его радиус увеличить в 5 раз?
5. Во сколько раз изменится объём конуса, если его высоту увеличить в 2 раза, а радиус уменьшить в 2 раза?

Вариант №3
1. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 1,5 раза?
2. Во сколько раз уменьшится площадь боковой поверхности конуса, если радиус его основания уменьшить в 5 раз?
3. Во сколько раз увеличится объём конуса, если его высоту увеличить в 4 раза?
4. Во сколько раз уменьшится объём конуса, если его радиус уменьшить в 10 раз?
5. Во сколько раз изменится объём конуса, если его высоту увеличить в 2 раза и радиус увеличить в 2 раза?

Вариант №4
1. Во сколько раз уменьшится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую уменьшить в 2,5 раза?
2. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если радиус его основания увеличить в 4 раза?
3. Во сколько раз уменьшится объём конуса, если его высоту уменьшить в 5 раз?
4. Во сколько раз увеличится объём конуса, если его радиус увеличить в 2,5 раза?
5. Во сколько раз изменится объём конуса, если его высоту уменьшить в 2 раза и радиус уменьшить в 2 раза?

В	№	1	2	3	4	5
	1	2	0,	2	0,16	4,5
	2	3	4	0,4	25	0,5
	3	1,5	5	4	100	8
	4	0,4	4	5	6,25	0,125