

**Вариант 1**

1. Вычислите значение выражения:

а)  $(2^3 + 3^2 + 4^2) : 11$ ;

б)  $132 : 12 \cdot 11$ .

2. Длина прямоугольника равна 10 см, а ширина в два раза меньше. Найдите площадь прямоугольника.

3. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если одно измерение у него равно 2 м, другое в три раза больше, а третье равно 5 м.

4. Используя формулу пути

$$s = v \cdot t,$$

найдите:

а) путь, пройденный машиной за 5 ч со скоростью 65 км/ч;

б) скорость автобуса, если за 4 ч он проехал 240 км;

в) время, за которое катер прошёл 90 км со скоростью 15 км/ч.

5. Ребро куба равно 4 дм. Найдите:

а) объём куба;

б) площадь поверхности куба.

Ребро куба увеличили в два раза. Найдите объём и площадь поверхности этого куба.

**Вариант 2**

1. Вычислите значение выражения:

а)  $(2^3 + 3^3 + 4^2) : 17$ ;

б)  $176 : 16 \cdot 11$ .

2. Ширина прямоугольника равна 15 см, а длина в два раза больше. Найдите площадь прямоугольника.

3. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если одно измерение у него равно 6 м, другое в три раза больше, а третье равно 2 м.

4. Используя формулу пути

$$s = v \cdot t,$$

найдите:

а) путь, пройденный машиной за 6 ч со скоростью 80 км/ч;

б) скорость автобуса, если за 12 ч он проехал 720 км;

в) время, за которое катер прошёл 36 км со скоростью 18 км/ч.

5. Ребро куба равно 8 дм. Найдите:

а) объём куба;

б) площадь поверхности куба.

Ребро куба уменьшили в два раза. Найдите объём и площадь поверхности этого куба.

**Вариант 1**

1. Вычислите значение выражения:

а)  $(2^3 + 3^2 + 4^2) : 11$ ;

б)  $132 : 12 \cdot 11$ .

2. Длина прямоугольника равна 10 см, а ширина в два раза меньше. Найдите площадь прямоугольника.

3. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если одно измерение у него равно 2 м, другое в три раза больше, а третье равно 5 м.

4. Используя формулу пути

$$s = v \cdot t,$$

найдите:

а) путь, пройденный машиной за 5 ч со скоростью 65 км/ч;

б) скорость автобуса, если за 4 ч он проехал 240 км;

в) время, за которое катер прошёл 90 км со скоростью 15 км/ч.

5. Ребро куба равно 4 дм. Найдите:

а) объём куба;

б) площадь поверхности куба.

Ребро куба увеличили в два раза. Найдите объём и площадь поверхности этого куба.

**Вариант 2**

1. Вычислите значение выражения:

а)  $(2^3 + 3^3 + 4^2) : 17$ ;

б)  $176 : 16 \cdot 11$ .

2. Ширина прямоугольника равна 15 см, а длина в два раза больше. Найдите площадь прямоугольника.

3. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда, если одно измерение у него равно 6 м, другое в три раза больше, а третье равно 2 м.

4. Используя формулу пути

$$s = v \cdot t,$$

найдите:

а) путь, пройденный машиной за 6 ч со скоростью 80 км/ч;

б) скорость автобуса, если за 12 ч он проехал 720 км;

в) время, за которое катер прошёл 36 км со скоростью 18 км/ч.

5. Ребро куба равно 8 дм. Найдите:

а) объём куба;

б) площадь поверхности куба.

Ребро куба уменьшили в два раза. Найдите объём и площадь поверхности этого куба.