

Лист 19

1. Вечером 31.12.2011 на окне стояли цветы (слева направо): алое, герань, кактус. Утром Маша поливает цветы и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит справа, а днём она протирает пыль и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит слева. В каком порядке будут стоять цветы вечером 31.12.2012?

2. Радиоуправляемая модель автомобиля движется прямо и по команде с пульта управления поворачивает вправо на 45° по отношению к направлению движения до поступления команды. Какое наименьшее количество команд позволит модели проехать через точку старта?

3. Прямоугольник разбит на 16 прямоугольников, площади некоторых из них указаны на рисунке. Найдите площадь прямоугольника x .

x			4
		12	6
	4	8	
1	2		

4. Женя и Дима катаются на роликах. Женя проезжает круг за 4 мин, а Дима — за 3 мин. Через сколько минут Дима обгонит Женю на круг, если они одновременно стартуют из одной точки в одном направлении?

5. Соня спускается вниз по движущемуся вниз эскалатору за 30 сек, а Артём — за 24 сек. Скорость Артёма в 1,5 раза больше скорости Сони. За сколько минут Соня спустится вниз по стоящему эскалатору?

Лист 19

1. Вечером 31.12.2011 на окне стояли цветы (слева направо): алое, герань, кактус. Утром Маша поливает цветы и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит справа, а днём она протирает пыль и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит слева. В каком порядке будут стоять цветы вечером 31.12.2012?

2. Радиоуправляемая модель автомобиля движется прямо и по команде с пульта управления поворачивает вправо на 45° по отношению к направлению движения до поступления команды. Какое наименьшее количество команд позволит модели проехать через точку старта?

3. Прямоугольник разбит на 16 прямоугольников, площади некоторых из них указаны на рисунке. Найдите площадь прямоугольника x .

x			4
		12	6
	4	8	
1	2		

4. Женя и Дима катаются на роликах. Женя проезжает круг за 4 мин, а Дима — за 3 мин. Через сколько минут Дима обгонит Женю на круг, если они одновременно стартуют из одной точки в одном направлении?

5. Соня спускается вниз по движущемуся вниз эскалатору за 30 сек, а Артём — за 24 сек. Скорость Артёма в 1,5 раза больше скорости Сони. За сколько минут Соня спустится вниз по стоящему эскалатору?

Лист 19

1. Вечером 31.12.2011 на окне стояли цветы (слева направо): алое, герань, кактус. Утром Маша поливает цветы и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит справа, а днём она протирает пыль и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит слева. В каком порядке будут стоять цветы вечером 31.12.2012?

2. Радиоуправляемая модель автомобиля движется прямо и по команде с пульта управления поворачивает

x			4
		12	6
	4	8	
1	2		

вправо на 45° по отношению к направлению движения до поступления команды. Какое наименьшее количество команд позволит модели проехать через точку старта?

3. Прямоугольник разбит на 16 прямоугольников, площади некоторых из них указаны на рисунке. Найдите площадь прямоугольника x .

4. Женя и Дима катаются на роликах. Женя проезжает круг за 4 мин, а Дима — за 3 мин. Через сколько минут Дима обгонит Женю на круг, если они одновременно стартуют из одной точки в одном направлении?

5. Соня спускается вниз по движущемуся вниз эскалатору за 30 сек, а Артём — за 24 сек. Скорость Артёма в 1,5 раза больше скорости Сони. За сколько минут Соня спустится вниз по стоящему эскалатору?

Лист 19

1. Вечером 31.12.2011 на окне стояли цветы (слева направо): алое, герань, кактус. Утром Маша поливает цветы и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит справа, а днём она протирает пыль и меняет местами центральный цветок с тем, что стоит слева. В каком порядке будут стоять цветы вечером 31.12.2012?

2. Радиоуправляемая модель автомобиля движется прямо и по команде с пульта управления поворачивает вправо на 45° по отношению к направлению движения до поступления команды. Какое наименьшее количество команд позволит модели проехать через точку старта?

3. Прямоугольник разбит на 16 прямоугольников, площади некоторых из них указаны на рисунке.

x			4
		12	6
	4	8	
1	2		

Найдите площадь прямоугольника x .

4. Женя и Дима катаются на роликах. Женя проезжает круг за 4 мин, а Дима — за 3 мин. Через сколько минут Дима обгонит Женю на круг, если они одновременно стартуют из одной точки в одном направлении?

5. Соня спускается вниз по движущемуся вниз эскалатору за 30 сек, а Артём — за 24 сек. Скорость

Артёма в 1,5 раза больше скорости Сони. За сколько минут Соня спустится вниз по стоящему эскалатору?

Ответы.

1. Алое, герань, кактус. **2.** 5 команд. **3.** 2. **4.** Через 12 минут. **5.** За 1 минуту.

Ягубов.РФ