
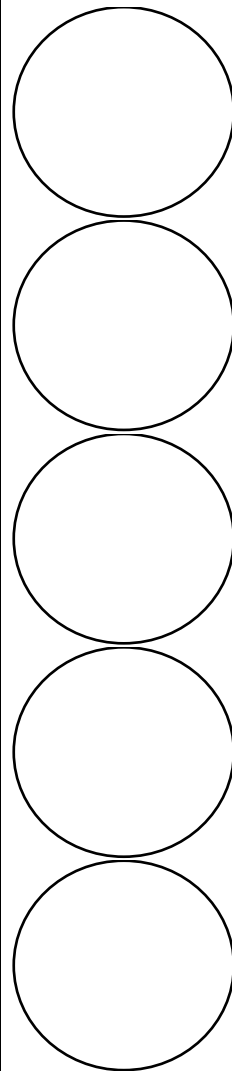

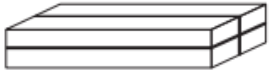
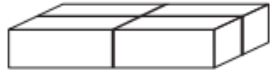


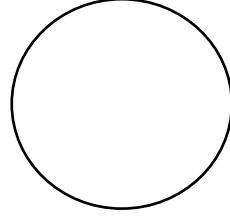
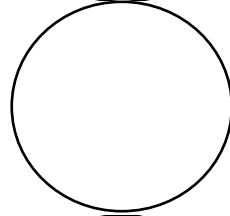
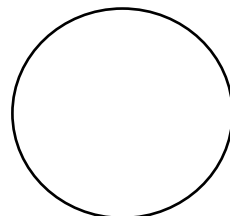
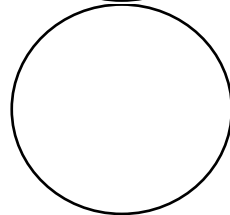
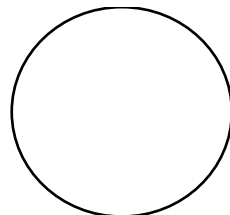
1	Название команды: <hr/>	Член команды: <hr/> (фамилия)
№	Задача:	
1	Можно ли нарисовать эту картинку, не отрывая карандаша от бумаги и проходя по каждой линии по одному разу? 	
2	На прямой выбраны три точки A , B и C , причём $AB = 3$, $BC = 5$. Чему может быть равно AC ? В ответ укажите все варианты через запятую.	
3	Какое максимальное число прямых углов может иметь четырёхугольник, не будучи прямоугольником?	
4	По всем углам и всем сторонам квадрата вбиты колышки таким образом, что расстояние между соседними колышками равно 2м. Сколько колышков вбито, если сторона квадрата равна 10 м?	
5	Бибизян-плакун вытирает слёзы квадратными платками размером $25 * 25 \text{ см}^2$. За 8 дней он потратит 3 м^2 ткани. Сколько платков в день он тратил?	

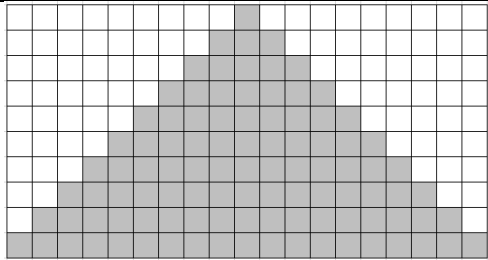

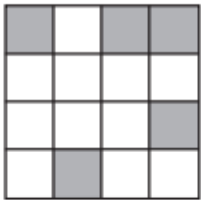
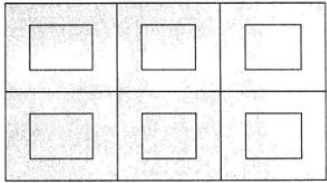
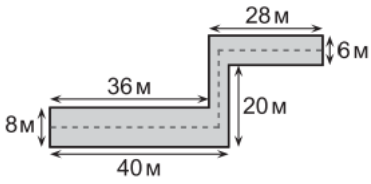
Ответ:



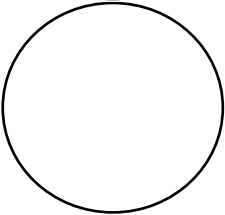
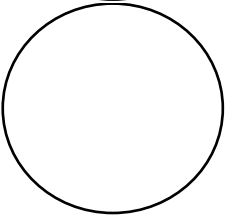
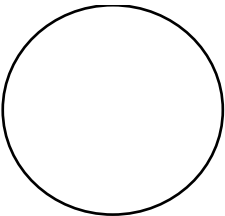
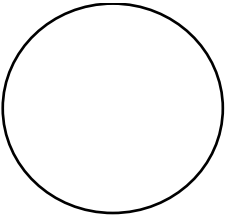
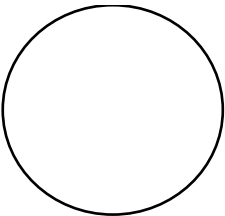
2	Название команды: <hr/>	Член команды: <hr/> (фамилия)
№	Задача:	
1	В треугольнике две высоты не меньше сторон, на которые они опущены. Найдите наименьший угол треугольника.	
2	Прямой угол разделен двумя лучами на три угла. Один из них на 10° больше другого и на 10° меньше третьего. Найдите максимальный из образованных углов.	
3	Коробку можно завязать тремя разными способами. В каком случае длина веревки наименьшая? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>I</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>II</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>III</p> </div> </div>	
4	В футе 12 дюймов. Сколько квадратных дюймов в квадратном футе?	
5	У Серёжи есть моток жесткой проволоки длиной 12м. На какое наименьшее число кусков его надо разрезать, чтобы собрать каркас куба с ребром 1 м?	

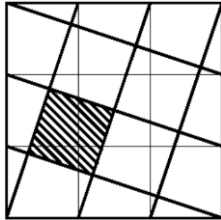
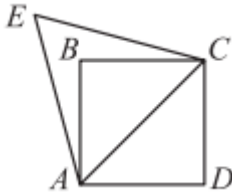
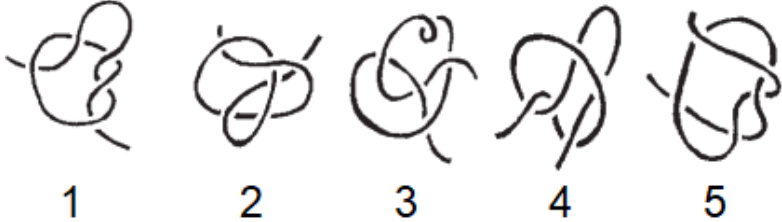

Ответ:



3	Название команды: <hr/>	Член команды: <hr/> (фамилия)
№	Задача:	
1	Чему равна площадь серой фигуры, если площадь одной клеточки равна 1?	
2	Три прямые пересекаются в одной точке. Найдите сумму отмеченных углов.	
3	Какое наименьшее количество клеток нужно дополнительно закрасить, чтобы полученная картинка имела центр симметрии?	
4	Каким минимальным числом разломов можно разделить на дольки данную шоколадку?	
5	Даша прошла по дороге вдоль пунктирной линии точно по середине дорожки. Сколько метров она прошла?	

Ответ:



4	Название команды: _____	Член команды: _____ (фамилия)
№	Задача:	
1	Дан квадрат со стороной 1. Каждая его сторона разбита на три равные части. Через точки деления проведены отрезки. Найдите площадь заштрихованного квадрата.	
2	В равнобедренном треугольнике один из углов равен 80° . Каковы его другие углы? Укажите наибольший из возможных.	
3	На диагонали квадрата построен правильный треугольник. Чему равен угол CBE?	
4	Какая из веревочек затянется в узел, если потянуть за концы?	
	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 12345 </div>	
5	Перед вами отражение в зеркале листка бумаги. Что написано на листке?	

Ответ:

