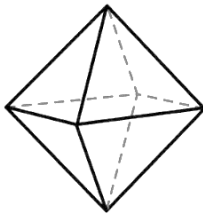

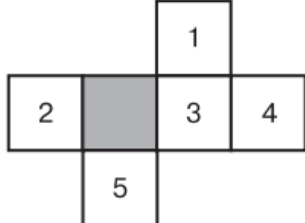
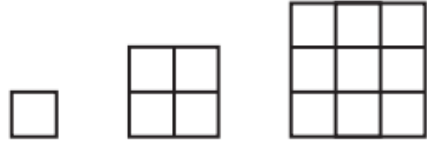
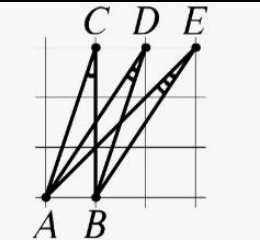
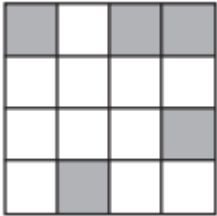
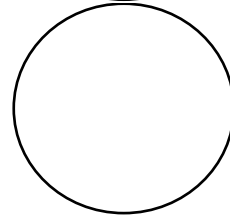
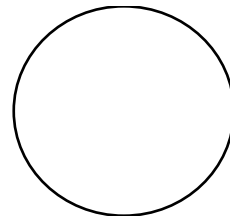
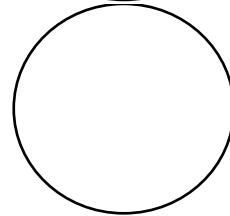
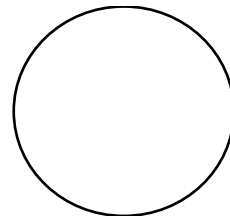
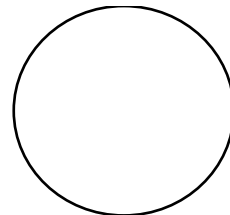


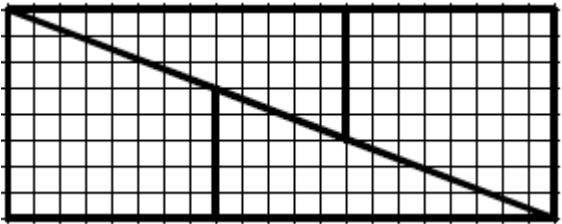
1	Название команды:	Член команды:
		(фамилия)
№	Задача:	
1	В одной из вершин октаэдра сидит муха. Может ли она проползти по всем его рёбрам ровно по одному разу и возвратиться в исходную вершину?	
2	Перечеркните все точки четырьмя прямолинейными отрезками, не отрывая ручку от бумаги и не проводя никакой отрезок дважды.	
3	Какое максимальное число равных сторон может иметь четырёхугольник, не будучи ромбом?	
4	Какая грань будет находиться сверху, если кубик из данной развертки поставить на серую грань?	
5	Маша строит квадратики из спичек, каждый день достраивая квадратик, полученный накануне, до большего. Сколько новых спичек придется взять на 2024 день?	 1-й день 2-й день 3-й день

Ответ:

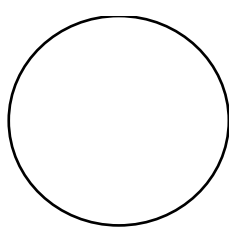
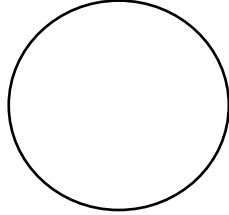
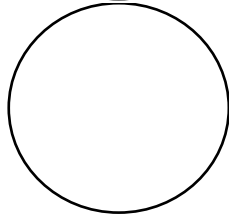
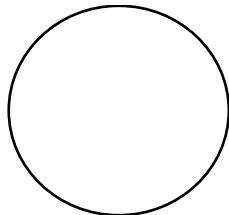
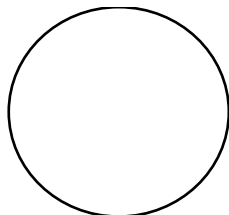
2	Название команды:	Член команды:
		(фамилия)
№	Задача:	
1	Найдите сумму величин углов ACB , ADB , AEB , нарисованных на клетчатой бумаге	
2	Из одной точки проведены четыре луча OA , OB , OC и OD . Известно, что угол $AOB = 10^\circ$, угол $BOC = 20^\circ$, угол $COD = 40^\circ$. Укажите минимальное из возможных значений угла AOD ?	
3	Какое наименьшее количество клеток нужно дополнительно закрасить, чтобы полученная картинка имела центр симметрии?	
4	Дан куб. Сколько существует плоскостей, каждая из которых проходит ровно через три его вершины?	
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?	

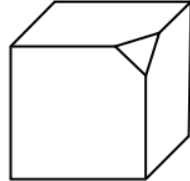





Ответ:



3	Название команды:	Член команды:
		(фамилия)
№	Задача:	
1	Кубик, изображенный на рисунке, стоит в зеркальном углу. Что было изображено на развертке кубика?	
2	Найдите длину ребра куба, площадь поверхности и объем которого выражаются одним и тем же числом.	
3	Каково отношение площадей правильного шестиугольника и правильного треугольника, вписанного в один и тот же круг?	
4	На рисунке изображены два равных прямоугольных треугольника с катетами 5 и 13 и две равные прямоугольные трапеция с основаниями 5 и 8. Чему равна суммарная площадь этих четырех фигур?	
5	<p>Какое из этих слов написано правильно?</p> <p>Параллелопипед, 2) паралелепипед, 3) паралелопипед, 4) паралеллепипед, 5) параллелепипед.</p>	

Ответ:



4	<div>Название команды:</div> <div></div>	<div>Член команды:</div> <div></div> <div>(фамилия)</div>
№	Задача:	
1	Какой угол образуют минутная и часовая стрелки ровно в 4 часа?	
2	Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 10. Какую максимальную площадь может иметь этот треугольник?	
3	Если от куба отпилить маленький кусочек, то получится вот такое тело. Сколько ребер будет у этого тела, если отпилить такие же кусочки от оставшихся вершин?	
4	На плоскости проведены 4 прямые. Чему не может быть равно количество точек пересечения этих прямых? а) 0 б) 2 в) 3 г) 5 д) 6	
5	Какая из веревочек затянется в узел, если потянуть за концы? <div>      </div> <div>1 2 3 4 5</div>	

Ответ: