

1	На шахматной доске расположены две шахматных фигуры, одна из них слон. Определить находится ли вторая фигура под ударом слона.	
2	На шахматной доске расположены две шахматных фигуры, одна из них ферзь. Определить находится ли вторая фигура под ударом ферзя.	
3	Вася и Петя играют в «Морской бой». У каждого из противников по одному не «раненному» кораблю. Необходимо определить, какая игровая ситуация возникнет после очередного хода одного из игроков.	
4		
5	Мише необходимо сделать ящик (без крышки) для посылки заданных размеров. У него есть кусок картона трапецевидной формы. Помогите Мише ответить на вопрос – «Удастся ли ему сделать ящик?»	
6	Мише необходимо склеить коробку с круглым дном (без крышки) заданных размеров. У него есть кусок картона треугольной формы. Помогите Мише ответить на вопрос – «Удастся ли ему склеить коробку?»	
7	Один архитектор придумал дом, в котором только одна круглая дверь и одно круглое окно. Помогите новоселам решить задачу – «Пройдет ли новый шкаф в дверной или оконный проем?»	
8	Один архитектор придумал дом, в котором только одна дверь и одно окно трапецевидной формы. Помогите новоселам решить задачу – «Пройдет ли новый рулон линолеума в дверной или оконный проем?»	
9	Бабушка испекла три синнабона (булочки с корицей). Единственное свободное блюдо, на которое можно их положить, оказалось треугольной формы. Помогите бабушке решить задачу- «Поместятся синнабоны на блюде или нет?»	
10	Бабушка испекла три слоеных язычка. Единственное свободное блюдо, на которое можно их положить, оказалось круглой формы. Помогите бабушке решить задачу- «Поместятся язычки на блюде или нет?»	
11	Маша сшила фартук без карманов. У нее остался кусок материала трапецевидной формы. Можно ли выкроить из этого остатка два прямоугольных кармана заданных размеров.	
12	Маша сшила фартук без карманов. У нее остался кусок материала круглой формы. Можно ли выкроить из этого остатка два прямоугольных кармана заданных размеров.	