

БЛАНК ЗАДАНИЙ-ОТВЕТОВ
 Время выполнения – 120 минут

№ задания	1	2	3	4	5	6	Итого
Максимальный балл	7	7	7	7	7	7	42
Балл участника олимпиады							
Подпись проверяющего							

Задание 1. Три пирожных и одна конфета стоят столько же, сколько одно пирожное и девять конфет. Сколько стоит одно пирожное и одна конфета по отдельности, если вместе они стоят 120 рублей?

Решение:

Задание 2. На трех коробочках – белой, красной и синей – написано по одной фразе. На белой: «Эта коробочка пуста», на красной: «Синяя коробочка пуста», на синей: «Здесь лежит решение второй задачи». Известно, что в одной коробочке лежит решение второй задачи, в другой – бабочка, а третья пуста, но все надписи неверны. В какой же коробочке решение второй задачи, а в какой бабочка? Ответ объясните.



[illegible]

A full-page sheet of white graph paper with a light gray grid. The grid consists of small squares, approximately 10 units wide by 10 units high. There are no margins or additional markings on the page.



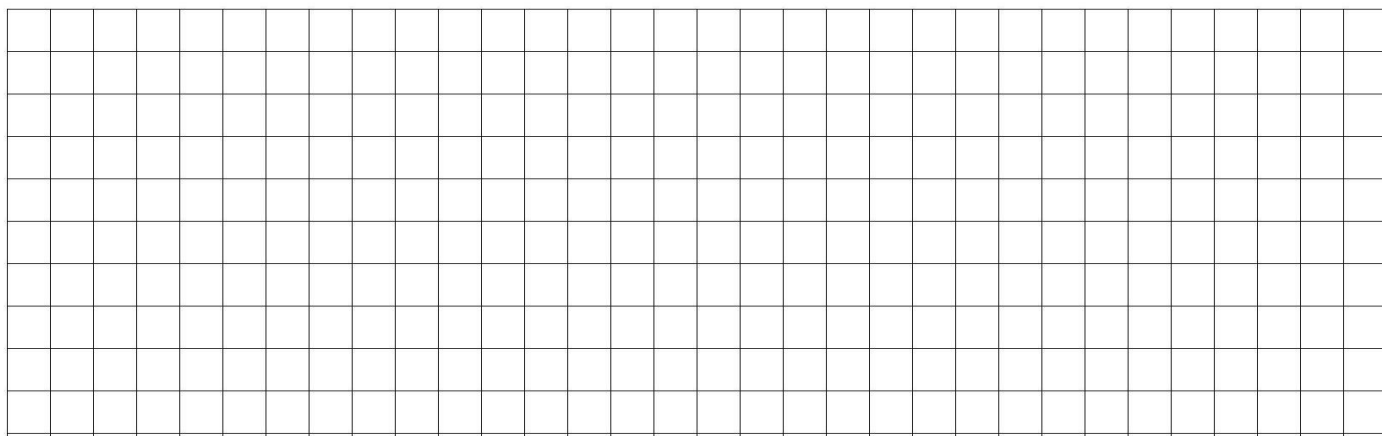
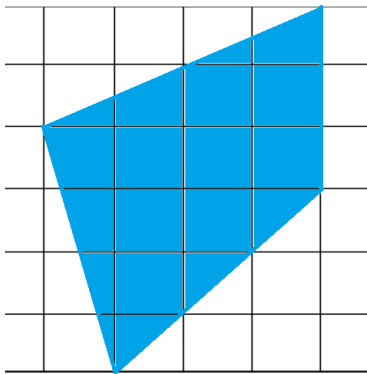
КОД:

--	--	--

A blank sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 15 rows of squares. The entire sheet is covered by this grid, with no margins or other markings.



Задание 5. На клетчатом листе бумаги, где каждая клеточка – это квадрат со стороной 2 см, нарисована фигура. Вершины этой фигуры попадают точно в уголки клеток. На рисунке эта фигура закрашена цветом. Найдите площадь этой закрашенной фигуры.



Задание 6. В коробке 8 спичек. Петя и Света по очереди берут из коробки не более половины лежащих в ней спичек (если осталась одна спичка, то берём её). Первым ходит Петя. Кто не может сделать ход — проиграл. У кого есть выигрышная стратегия? Какая?

