



6. Правильное **решение**: 1)  $10 \cdot 10 = 100$  (кв.см)  
2)  $100 : 2 = 50$  (кв.см)

**Ответ**: 50 квадратных сантиметров – площадь полученной фигуры.

3 балла – записан верный ответ и дано пояснение в любой форме (чертеж, решение и т.д.)

1 балл – записан только верный ответ.

0 баллов – решение и ответ неверные.

**max 3 балла**

7. Правильный **ответ**: 6 5 0 7 2 7

Пример рассуждений: т.к. число ед. и сотен одинаковое, то в числе 7 ед. и 7 с.

2 десятка, т.к.  $1 \cdot 2 = 2$ . Число тысяч 0, первые две цифры 6 и 5, т.к. идут по убывающей

. **Ответ**. 650727 код замка.

3 балла – приведены рассуждения (в любой форме) и ответ.

1 балл – только правильный ответ.

0 баллов – ответ записан неправильно.

**max 3 балла**

8. Правильный **ответ**: 12 партий.

**Пример рассуждений**. Т.к. игроки одной страны между собой не играют, то игроки двух стран сыграют 4 партии. Всего таких пар стран будет 3, значит всего партий  $4 \cdot 3 = 12$  (п.)

**Второй способ**. Игроки P1, P2, H1, H2, A1, A2. Запишем все партии:

P1-H1, P1-H2, P2-H1, P2-H2, P1-A1, P1-A2, P2-A1, P2-A2, H1-A1, H1-A2, H2-A1, H2-A2. Всего 12 партий.

**Ответ**: 12 партий всего.

3 балла – дан правильный ответ и обоснование в любой форме (рисунок, граф, решение, упорядоченный перебор, рассуждения)

2 балла – неупорядоченный перебор, правильный ответ

1 балл – дан только правильный ответ.

0 баллов – ответ неправильный.

**max 3 балла**

9. Правильный **ответ**: А Б В

2 балла – обведены 3 буквы верных утверждений

1 балл – обведены 1-2 буквы верных утверждений

0 баллов – неверно обведены буквы

**max 2 балла**

**Всего max 24 балла**