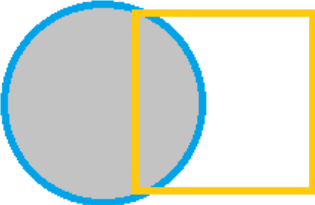



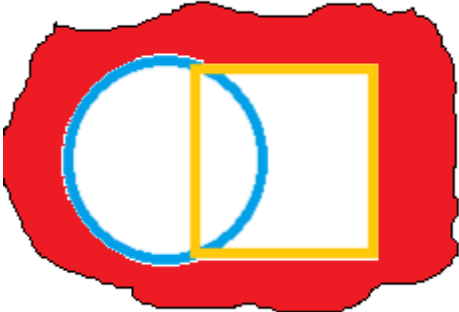



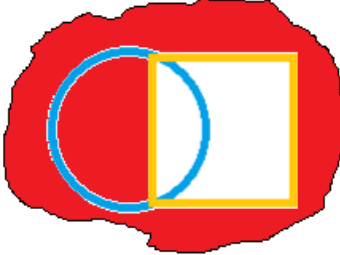
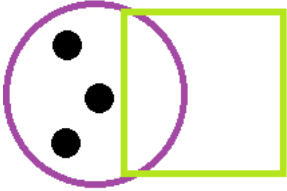
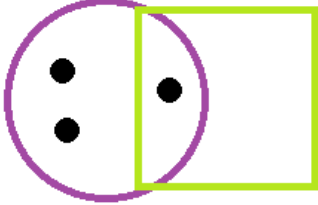
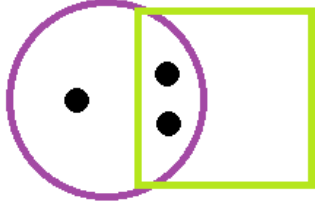
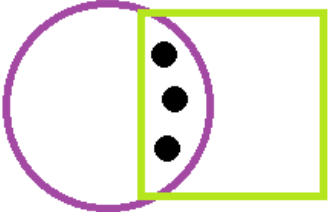
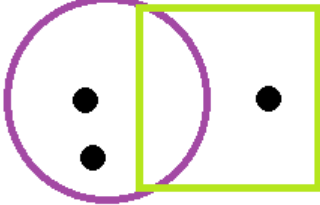
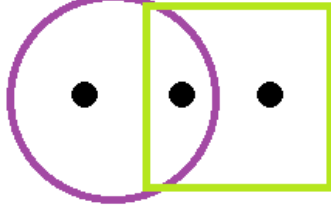


1.

Ответ:

<p>Нужно стоять в круге ПРИМЕР</p> 	<p>Нужно стоять в квадрате</p> 	<p>Нужно стоять внутри круга и квадрата одновременно</p> 
<p>Нужно стоять внутри круга или внутри квадрата</p> 	<p>Нельзя стоять ни в круге, ни в квадрате</p> 	<p>Нужно стоять внутри круга, но не внутри квадрата</p> 
<p>Нужно стоять внутри квадрата, но не внутри круга</p> 	<p>Нужно стоять внутри ровно одной фигуры</p> 	<p>Нельзя стоять внутри квадрата</p> 

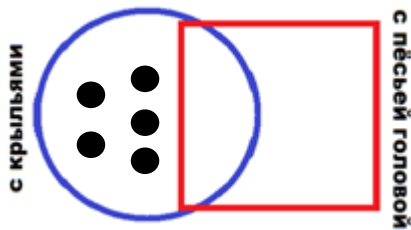
2. Ответ:

<p>В круге 3 жука, в квадрате 0 жуков ПРИМЕР</p> 	<p>В круге 3 жука, в квадрате 1 жук</p> 	<p>В круге 3 жука, в квадрате 2 жука</p> 
<p>В круге 3 жука, в квадрате 3 жука</p> 	<p>В круге 2 жука, в квадрате 1 жук</p> 	<p>В круге 2 жука, в квадрате 2 жука</p> 

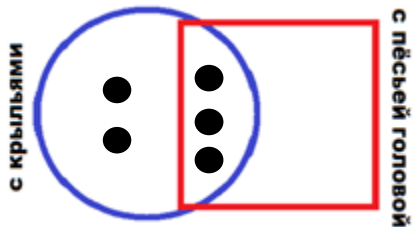
3. Решение.

Обозначим синий круг - это все статуи с крыльями, а красный квадрат - все статуи с пёсьими головами.

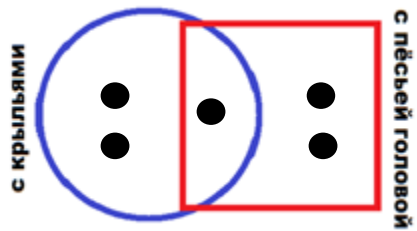
1) Всего было 5 статуй. Расставим 5 статуй внутри круга, но не внутри квадрата.



2) По условию три статуи были с пёсьими головами. Переставим 3 статуи так, чтобы они были внутри квадрата и внутри круга.



3) С крыльями было всего три статуи. На данный момент в круге 5 статуй. Значит, надо переставить 2 статуи так, чтобы они стояли не внутри круга, но внутри квадрата. Получили, что у одной статуи есть крылья и пёсья голова.

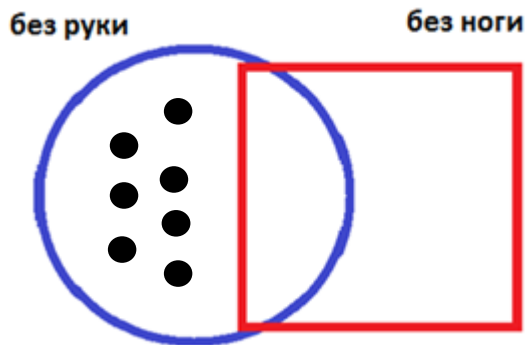


Ответ: 1 статуя.

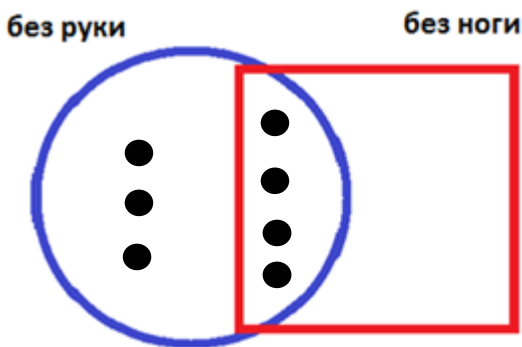
4. Решение.

Обозначим синий круг - это все старые мумии без руки, а красный квадрат - все мумии без ноги.

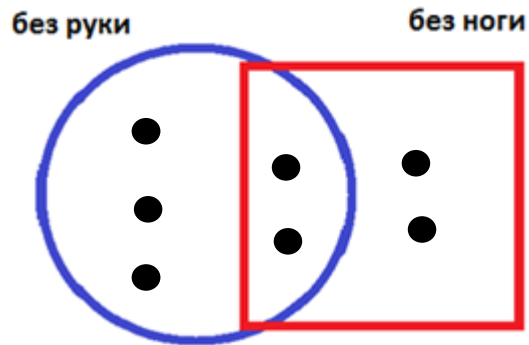
1) Всего было 7 старых мумий. Расставим 7 мумий внутри круга, но не внутри квадрата.



2) По условию 4 мумии были без ноги. Переставим 4 мумии так, чтобы они были внутри квадрата и внутри круга.



3) Пять мумий были без руки. На данный момент в круге 7 мумий. Значит, надо переставить 2 мумии так, чтобы они стояли не внутри круга, но внутри квадрата. Получили, что 2 мумии и без руки, и без ноги.



Таким образом, $5 - 2 = 3$ мумии только без руки, но с ногами (внутри круга, но не внутри квадрата), а $4 - 2 = 2$ мумии только без ноги, но с руками (внутри квадрата, но не внутри круга). То есть нужно вступить в бой с $3 + 2 = 5$ мумиями (или $7 - 2 = 5$).

Ответ: с 5-ю мумиями.