

## Ключи 5 класс

### 5.1. Решение:

Он поменял карточки 9 и 7.

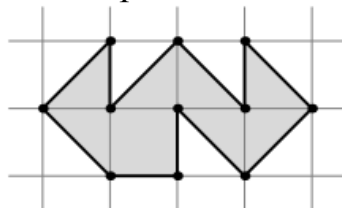
$$\begin{array}{r} 314159 \\ + 291828 \\ \hline 585787 \end{array}$$

### 5.2. Решение:

Кошка = 6 мышек; жучка = 5 кошек = 30 мышек; внучка = 4 жучки = 120 мышек; бабка = 3 внучки = 360 мышек; дедка = 2 бабки = 720 мышек. Все вместе  
дедка + бабка + внучка + жучка + кошка + мышка =  
=  $720+360+120+30+6+1=1237$  мышек.

### 5.3. Решение:

Один из возможных способов приведен ниже.



### 5.4. Решение:

- 1) на одной чаше гиря, на другой 100 г крупы;
  - 2) на одной чаше 100 г взвешенной крупы и гиря в 100 г, на другой 200 г крупы
  - 3) на одной чаше 300г взвешенной крупы и гиря в 100г. На другой – 400г крупы
- Итого 700 г крупы

### 5.5. Решение:

Семёнов - не слесарь, потому что он кого-то да старше, а слесарь самый младший.

Значит, слесарь либо Борисов, либо Иванов. Слесарь - не Борисов, так как у слесаря нет сестёр, а на сестре Борисова женат Семёнов. Получается, что слесарь Иванов. Семёнов и Борисов являются токарем и сварщиком. Если Семёнов старше токаря, значит токарь это Борисов (ведь Иванов это слесарь, а Семёнов не может быть старше самого себя).

**Ответ:** Иванов — слесарь, Борисов — токарь, Семёнов — сварщик.