

Тема урока:

Действия с информацией.

Хранение информации

*Подсчитайте, сколько
единичных кубов
содержится в данном
параллелепипеде?*

длина $a = 4$

ширина $b = 3$

высота $c = 6$

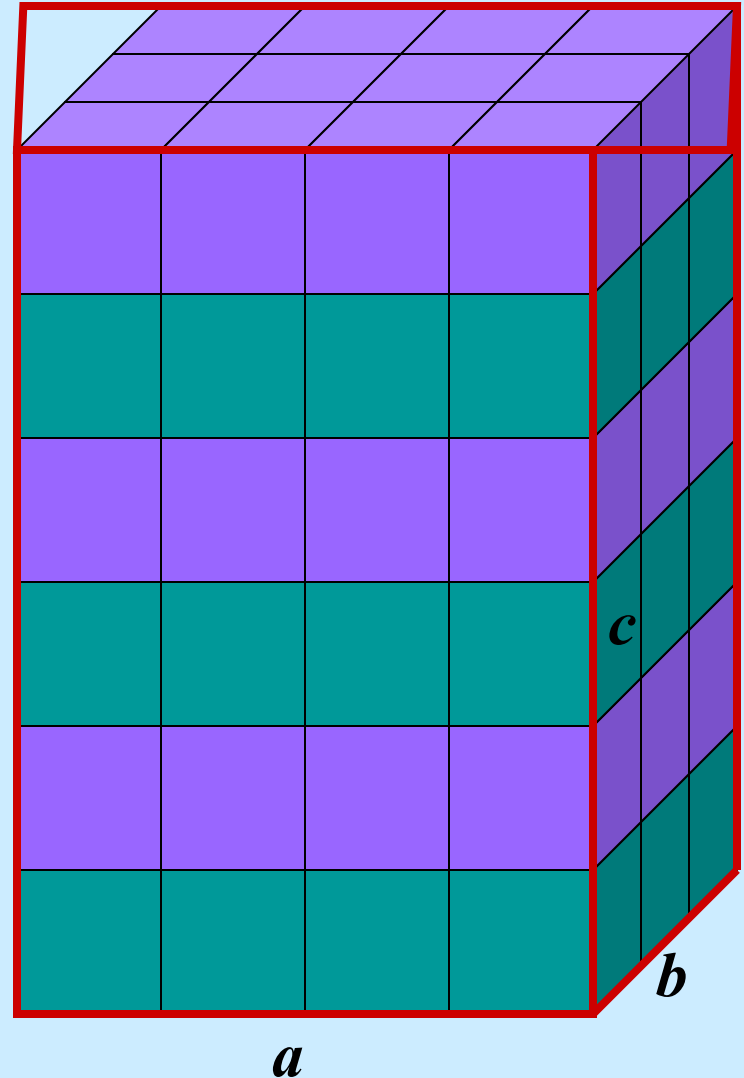
Найдем количество единичных
кубов в нижнем слое
параллелепипеда:

$$ab = 4 \cdot 3 = 12$$

Чтобы заполнить параллелепипед,
нужно вложить 6 таких слоев,
так как $c = 6$

*Если вы были внимательны,
то у вас получилось число*

72



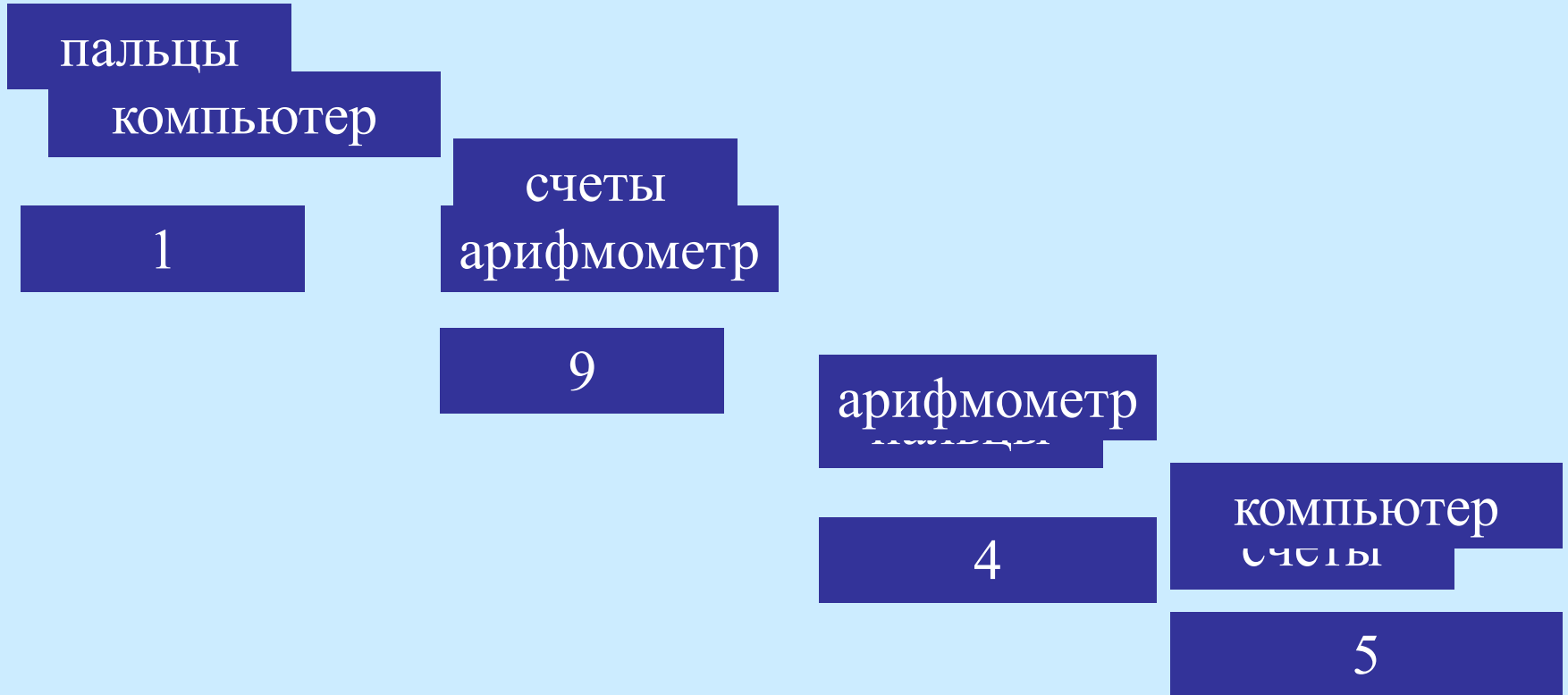
Действия, которые можно выполнять с информацией

получение



```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[ ]; A --> D[ ]; A --> E[ ]; A --> F[ ]
```

Даны названия вычислительных "приборов": компьютер-соответствует цифра 5, арифмометр цифра - 4, пальцы - цифра 1, счеты - 9. Нужно расположить их в порядке "появления".



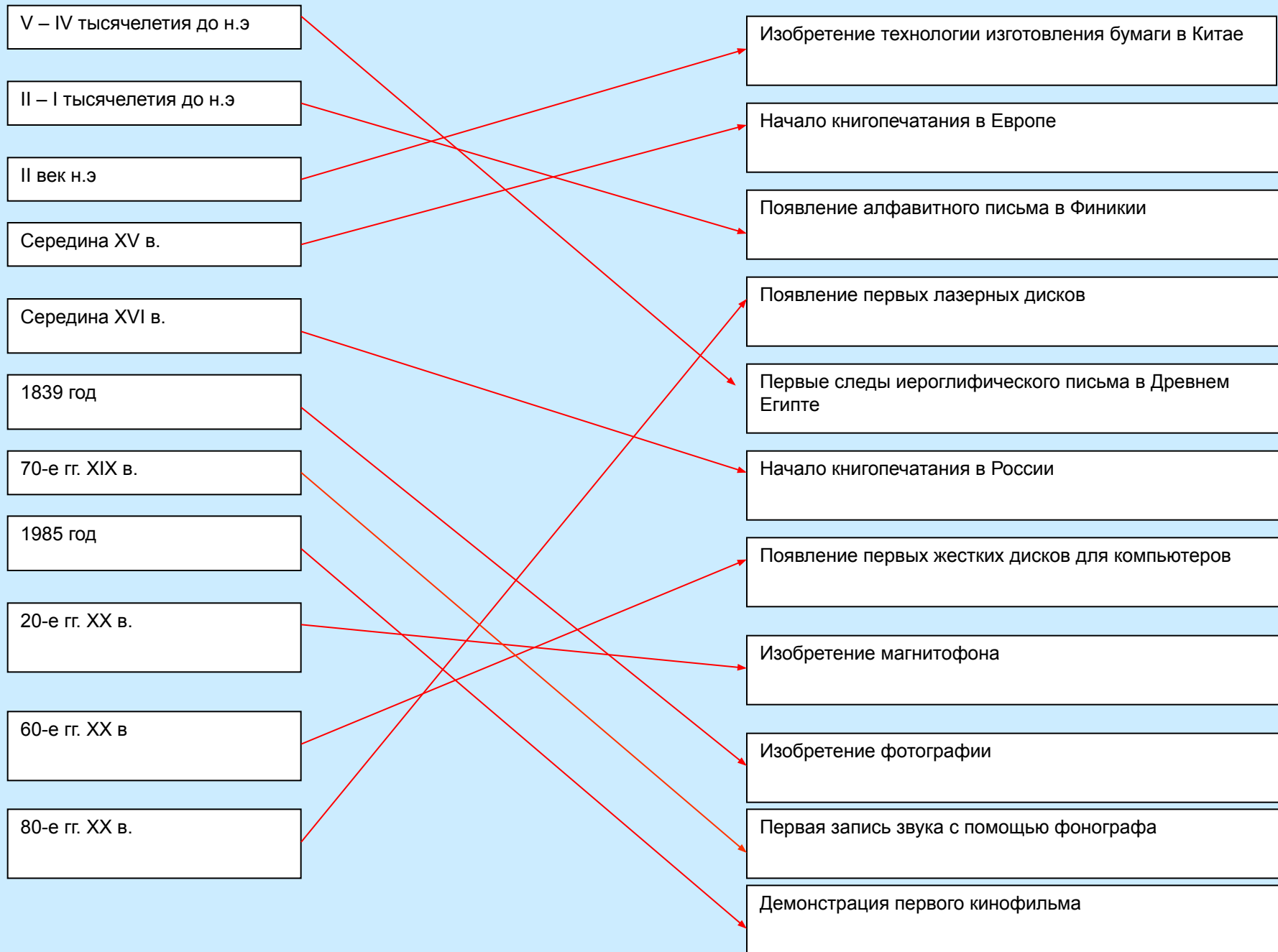
Ответ: 1945 год - год создания первой ЭВМ ENIAC
Создатели: Дж. Моучли, Дж. Эккерт

Действия, которые можно выполнять с информацией

```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[ ]; A --> D[ ]; A --> E[обработка];
```

получение

обработка



V – IV тысячелетия до н.э

II – I тысячелетия до н.э

II век н.э

Середина XV в.

Середина XVI в.

1839 год

70-е гг. XIX в.

1985 год

20-е гг. XX в.

60-е гг. XX в

80-е гг. XX в.

Изобретение технологии изготовления бумаги в Китае

Начало книгопечатания в Европе

Появление алфавитного письма в Финикии

Появление первых лазерных дисков

Первые следы иероглифического письма в Древнем Египте

Начало книгопечатания в России

Появление первых жестких дисков для компьютеров

Изобретение магнитофона

Изобретение фотографии

Первая запись звука с помощью фонографа

Демонстрация первого кинофильма

Действия, которые можно выполнять с информацией

```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[передача]; A --> D[ ]; A --> E[обработка]; A --> F[хранение];
```

получение

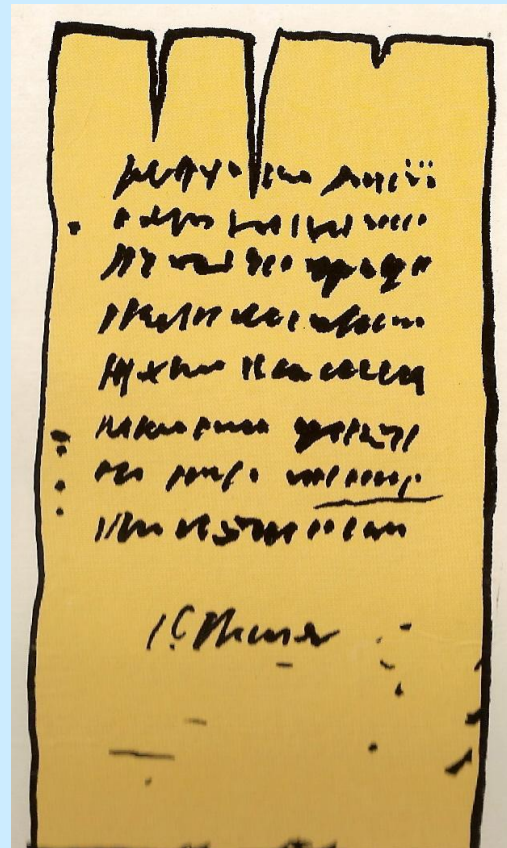
передача

обработка

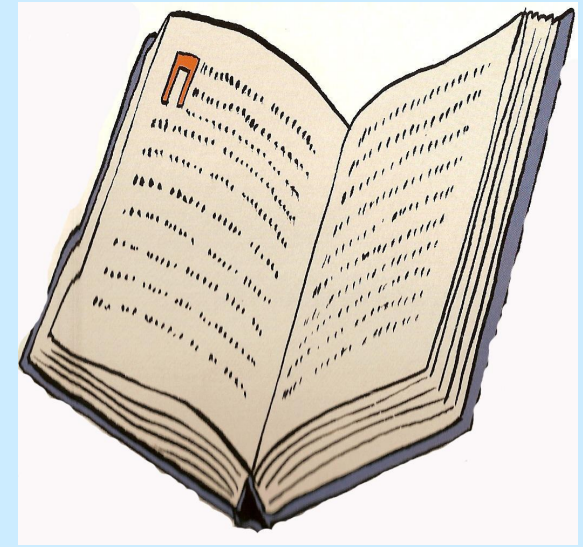
Хранение информации



камень



папирус



бумага

Действия, которые можно выполнять с информацией

```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[передача]; A --> D[хранение]; A --> E[обработка];
```

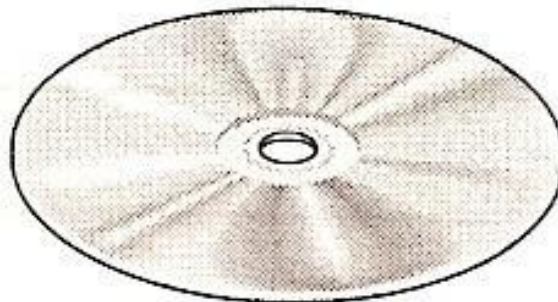
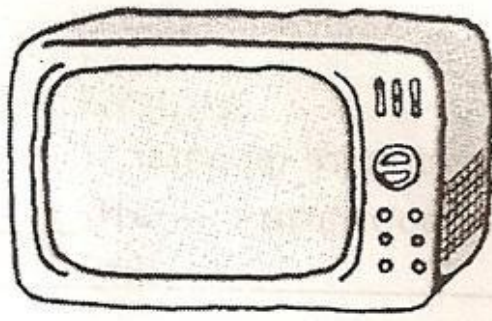
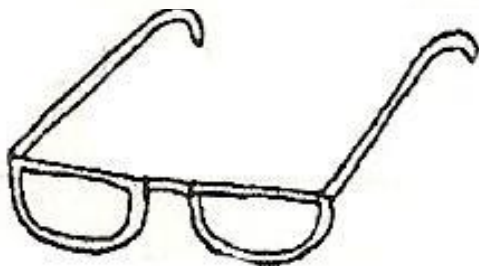
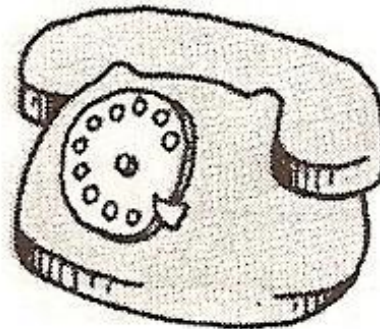
получение

передача

хранение

обработка

Назовите информационные носители



Действия, которые можно выполнять с информацией

```
graph TD; A[Действия, которые можно выполнять с информацией] --> B[получение]; A --> C[передача]; A --> D[хранение]; A --> E[обработка];
```

получение

передача

хранение

обработка

Составить слова, связанные с информатикой и компьютером.

Овод, диск (*дискковод*)

Детка, си (*дискета*)

Сор, процесс (*процессор*)

Кол, кони (*колонки*)

Пример

Бег, май, там (*мегабайт*)