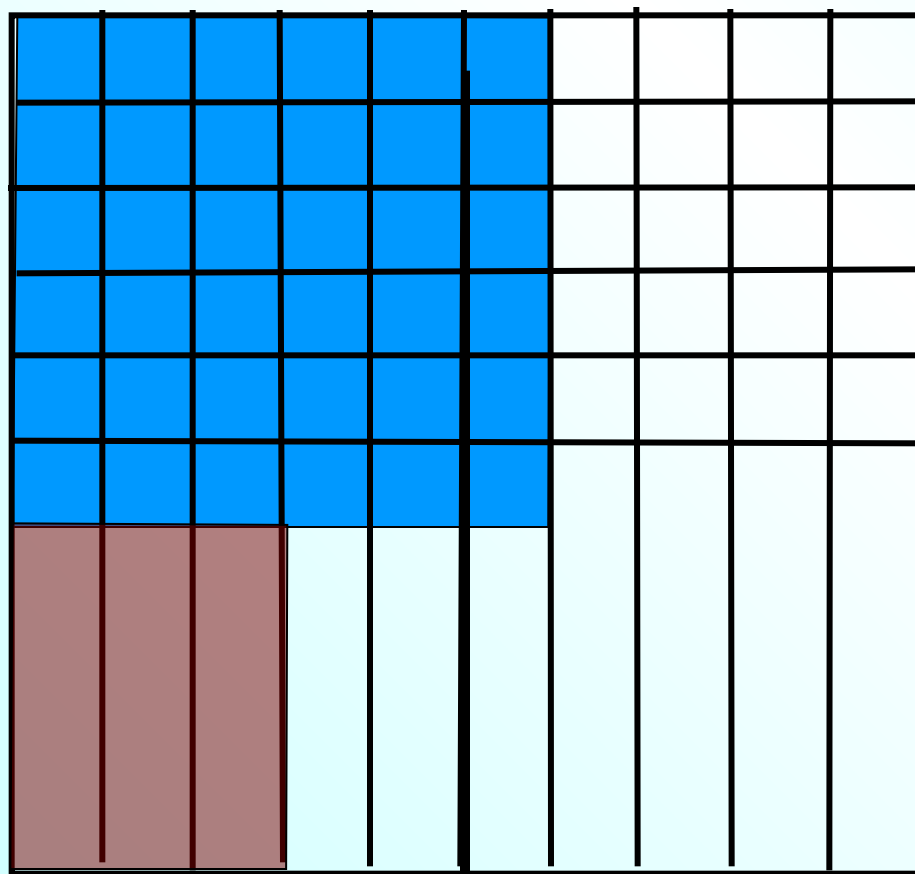


Проверка домашнего задания

866. В школьной библиотеке 36% всех книг составляют учебники, справочников и словарей — в 3 раза меньше, чем учебников, остальные книги — художественная литература.

Ответьте на вопросы:

- какая величина принята за 100%?
- какой процент от всех книг составляют справочники и словари?
- какой процент от всех книг составляет художественная литература?



100% - книг в библиотеке

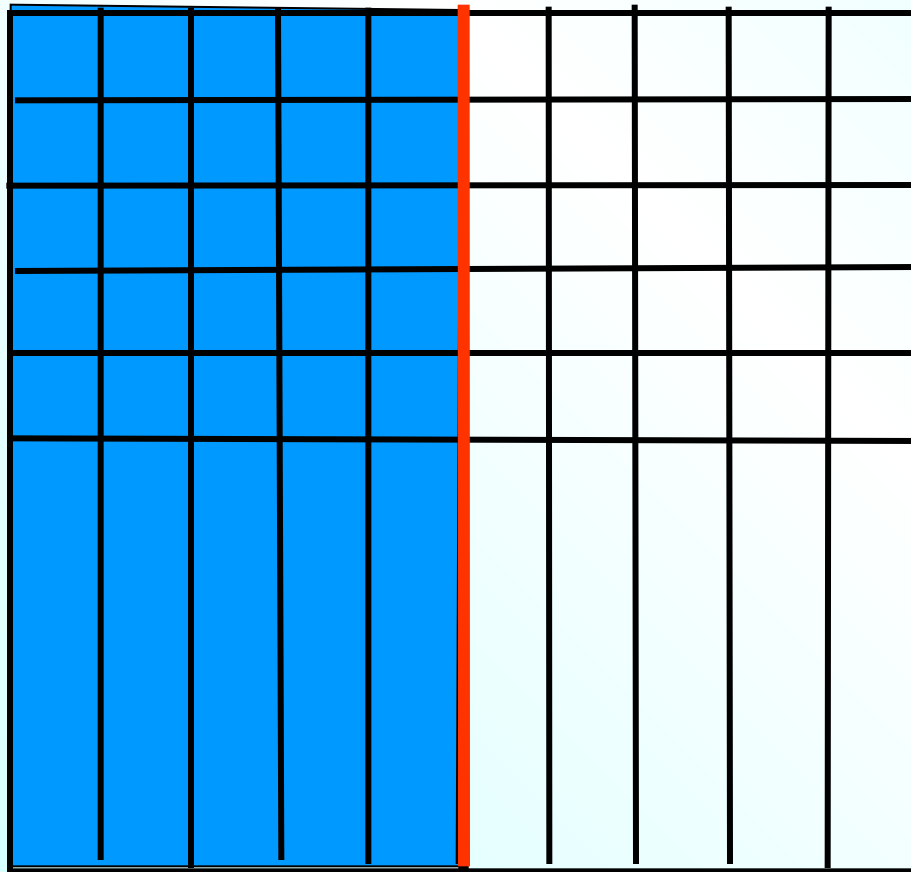
36% - учебники

**$36% : 3 = 12%$
справочники и словари**

$100% - (36% + 12%) = 52%$

художественная литература

868. Половину коллекции энтомолога составляют бабочки. Сколько процентов его коллекции приходится на остальных насекомых?

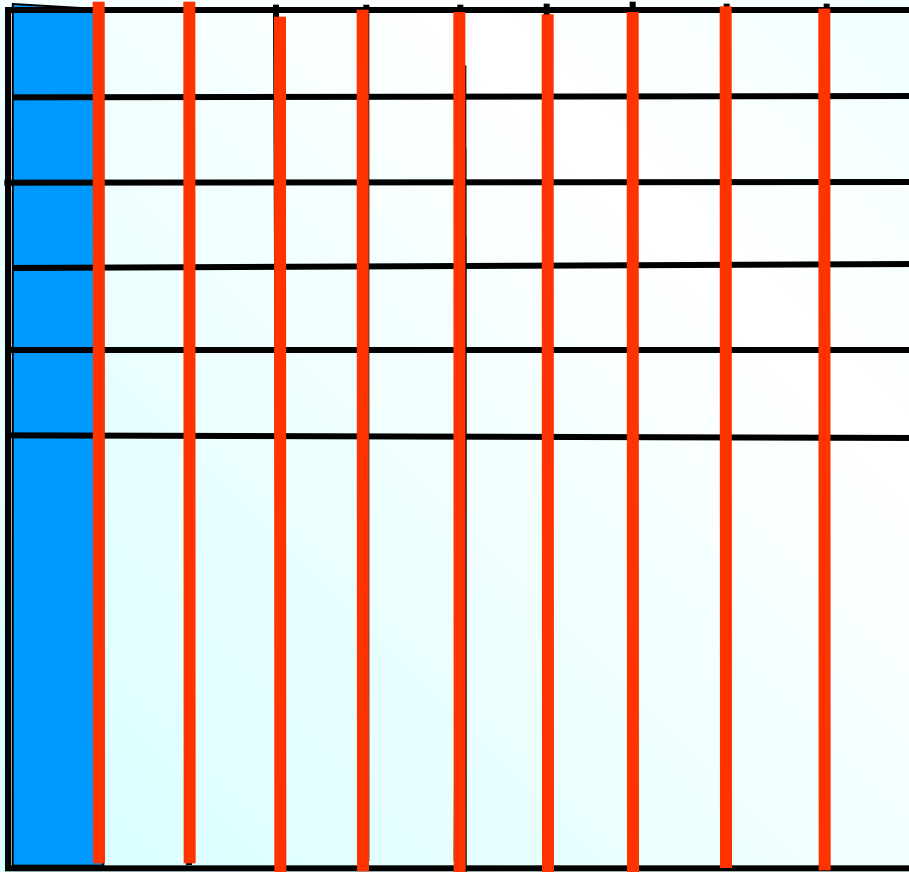


**100% - все
насекомые
коллекции**

50% - бабочки

**50% - другие
насекомые**

869. Десятую часть коллекции нумизмата составляют монеты, выпущенные в XVIII в. Сколько процентов его коллекции приходится на остальные монеты?



**100% - все
МОНЕТЫ
КОЛЛЕКЦИИ**

**10% - МОНЕТЫ
XVIII в.**

**$100\% - 10\% = 90\%$
ОСТАЛЬНЫЕ МОНЕТЫ**

845. a) $0,51 + 0,8 \cdot (5 : 4 + 38 : 1,9 + 91,2 : 15,2)$:

$$1) 5 : 4 = 1,25$$

$$2) 38 : 1,9 = 20$$

$$3) 91,2 : 15,2 = 6$$

$$4) 1,25 + 20 + 6 = 27,25$$

$$5) 0,8 \cdot 27,25 = 21,8$$

$$6) 0,51 + 21,8 = 22,31$$



К л а с с н а я р а б о т а .

873. Прочитайте предложения и ответьте на следующие вопросы.

- Какая величина принята за 100 % в каждом случае?
- Известна ли эта величина?
- Известна ли величина, которая приходится на 1 %?

1) В коллекции филателиста 35 марок, посвящённых знаменательным датам, что составляет 1 % всех марок его коллекции.

2) В школе 700 учеников. Шахматный кружок при Доме детского творчества посещает 1 % всех учащихся этой школы.

3) Танцевальный кружок при Доме детского творчества посещают 6 учеников одной из школ города, что составляет 1 % всех учащихся этой школы.

4) В парке 1200 деревьев. Липы составляют 1 % всех деревьев.

В каждом случае найдите ту величину, которая неизвестна.

Что принято за 100%?	Известна ли эта величина?	Известна ли величина, которая приходится на 1%?
Кол-во всех марок.	нет $35 \cdot 100 = 3500$ (м.) Ответ: 3500 марок.	да 1 % - 35 м.
Кол-во всех учеников школы.	да 700 учеников	нет $700 : 100 = 7$ (уч.) Ответ: 7 учеников.
Кол-во всех учеников школы.	нет $6 \cdot 100 = 600$ (уч.) Ответ: 600 учеников.	да 1 % - 6 (уч.)
Кол-во всех деревьев в парке.	да 1200 деревьев	нет $1200 : 100 = 12$ (д.) Ответ: 12 деревьев.

875. В школе 750 учеников. Шахматный кружок при Доме детского творчества посещают 6% всех учащихся этой школы. Сколько учащихся этой школы посещают шахматный кружок?

1) 100% - кол-во учеников в школе

Известна – 750 чел

2) $750 : 100 = 7,5$ чел приходится на 1%

3) $7,5 \cdot 6 = 45$ чел посещают кружок

Ответ: 45 чел

874. В коллекции филателиста 180 марок, посвященных знаменательным датам, что составляет 6% всех марок его коллекции. Сколько марок в коллекции?

1) 100% - все марки коллекции

Неизвестна

2) $180 : 6 = 30$ марок приходится на 1%

3) $30 \cdot 100 = 3000$ марок в коллекции

Ответ: 3000 марок