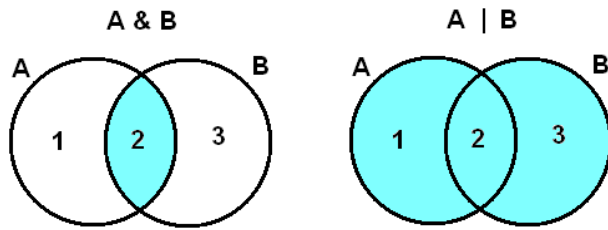


## Оценка количества результатов поискового запроса



### Разбор примера:

Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

шахматы   теннис	7770
теннис	5500
шахматы & теннис	1000

Сколько страниц будет найдено по запросу шахматы?

### Оформление решения в тетради:

**Дано:**

$$Ш | Т = (1+2+3) = 7700$$

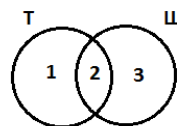
$$Т = (1+2) = 5500$$

$$Ш \& Т = (2) = 1000$$

**Найти:**

$$Ш = (2+3) = ?$$

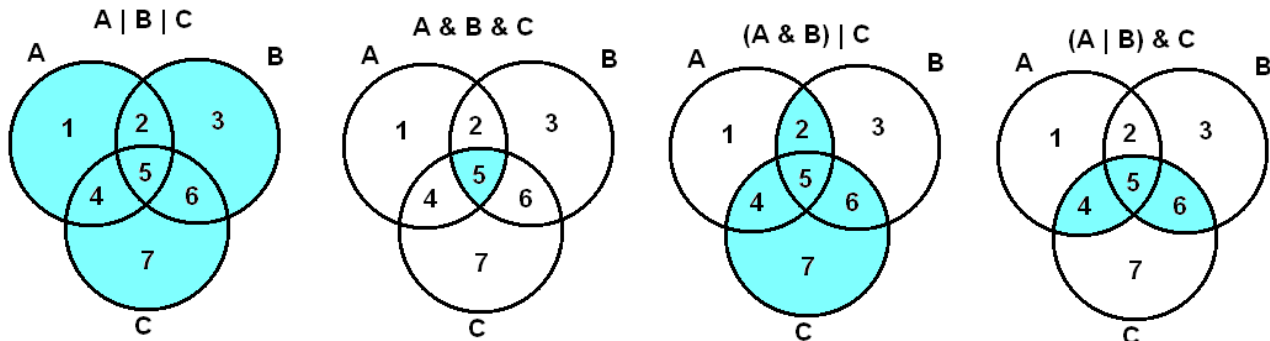
**Решение:**



$$(1+2) - (2) = 5500 - 1000 = 4500 \quad (1)$$

$$(1+2+3) - (1) = 7700 - 4500 = 3200 \quad (2+3)$$

**Ответ:** 3200



### Разбор примера:

Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

декабрь & январь & февраль	113
декабрь & январь	225
декабрь & (январь   февраль)	645

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу декабрь & февраль?

### Оформление решения в тетради:

**Дано:**

$$Д \& Я \& Ф = (5) = 113$$

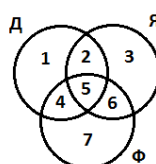
$$Д \& Я = (2+5) = 225$$

$$Д \& (Я | Ф) = (2+4+5) = 645$$

**Найти:**

$$Д \& Ф = (4+5) = ?$$

**Решение:**



$$(2+4+5) - (2+5) = 645 - 225 = 420 \quad (4)$$

$$(4) + (5) = 113 + 420 = 533 \quad (4+5)$$

**Ответ:** 533

**Самостоятельная работа**  
**Вариант №1 (нечетные номера), Вариант №2 (четные номера)**

1. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Пушкин	3500
Дантес	2000
Пушкин   Дантес	4500

Сколько страниц будет найдено по запросу Пушкин & Дантес?

2. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Швеция	3200
Финляндия	2300
Швеция & Финляндия	100

Сколько страниц будет найдено по запросу Швеция | Финляндия?

3. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Пушкин   Лермонтов	5200
Пушкин & Лермонтов	300
Лермонтов	2100

Сколько страниц будет найдено по запросу Пушкин?

4. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

пирожное   выпечка	14200
пирожное	9700
пирожное & выпечка	5100

Сколько страниц будет найдено по запросу выпечка?

5. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

торты   пироги	12000
торты & пироги	6500
пироги	7700

Сколько страниц будет найдено по запросу торты?

6. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

крейсер   линкор	3700
крейсер & линкор	400
линкор	1800

Сколько страниц будет найдено по запросу крейсер?

7. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

крейсер   линкор	7000
крейсер	4800
линкор	4500

Сколько страниц будет найдено по запросу крейсер & линкор?

8. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

фрегат & эсминец	500
фрегат   эсминец	4500
эсминец	2500

Сколько страниц будет найдено по запросу фрегат?

9. Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

фрегат & эсминец	1000
фрегат	2000
эсминец	2500

Сколько страниц будет найдено по запросу фрегат | эсминец?

- 10.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

фрегат   эсминец	3000
фрегат	2000
эсминец	2500

Сколько страниц будет найдено по запросу фрегат & эсминец?

- 11.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

пирожное   выпечка	15000
пирожное	8700
выпечка	7500

Сколько страниц будет найдено по запросу пирожное & выпечка?

- 12.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

пирожное & выпечка	3200
пирожное	8700
выпечка	7500

Сколько страниц будет найдено по запросу пирожное | выпечка?

- 13.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

лебедь & (рак   щука)	320
лебедь & рак	200
лебедь & рак & щука	50

Сколько страниц будет найдено по запросу лебедь & щука?

- 14.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Пекин & (Москва   Токио)	338
Пекин & Москва	204
Пекин & Москва & Токио	50

Сколько страниц будет найдено по запросу Пекин & Токио?

- 15.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Москва & (Париж   Лондон)	427
Москва & Париж	222
Москва & Париж & Лондон	50

Сколько страниц будет найдено по запросу Москва & Лондон?

- 16.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Марс & Юпитер	274
Юпитер & (Марс   Сатурн)	467
Марс & Юпитер & Сатурн	108

Сколько страниц будет найдено по запросу Юпитер & Сатурн?

- 17.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Мадрид & Берлин	245
Мадрид & Берлин & Париж	120
Мадрид & Париж	235

Сколько страниц будет найдено по запросу Мадрид & (Берлин | Париж) ?

**18.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

март & май & июнь	150
март & май	420
март & (май   июнь)	520

Сколько страниц будет найдено по запросу март & июнь?

**19.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

васильки & ландыши	650
ландыши & лютики	230
ландыши & (васильки   лютики)	740

Сколько страниц будет найдено по запросу ландыши & васильки & лютики?

**20.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

Атос & Портос	335
Атос & Арамис	235
Атос & Портос & Арамис	120

Сколько страниц будет найдено по запросу Атос & (Портос | Арамис)?

**21.** В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Пилот	700
Пилот   Вертолёт   Акула	1200
Пилот & Вертолёт & Акула	0
Пилот & Акула	110
Пилот & Вертолёт	220
Вертолёт & Акула	330

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Вертолёт | Акула?

**22.** В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет.

Пчела	700
Пчела   Улей   Город	1100
Пчела & Улей & Город	0
Пчела & Город	120
Пчела & Улей	210
Улей & Город	290

Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу Улей | Город?

**23.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

рояль   клавиатура   мышь	695
рояль & клавиатура & мышь	1
рояль & мышь	1
мышь	473
клавиатура	352
клавиатура & мышь	202
клавиатура & рояль	37

Сколько страниц будет найдено по запросу Рояль?

**24.** Ниже приведены запросы и количество страниц, которые нашел поисковый сервер по этим запросам в некотором сегменте Интернета:

рояль   клавиатура   мышь	723
рояль & клавиатура & мышь	1
рояль & мышь	1
рояль	111
клавиатура	343
клавиатура & мышь	95
клавиатура & рояль	43

Сколько страниц будет найдено по запросу Мышь?