|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Кол-во | Обозначение |
| Боевики | 30 | Б |
| Исторические | 28 | И |
| Комедии | 42 | К |
| Боевики|Исторические | 8 | Б|И |
| Боевики|Комедии | 10 | Б|К |
| Исторические|Комедии | 5 | И|К |
| Боевики|Исторические|Комедии | 3 | Б|И|К |
| Всего | 100 | Всего |

Б+И+К-Б&И-Б&К-И&K+B&И&К= Б|И|К

По этой формуле найдем B&И&K

1. Б+И-B&И=B|И

30+28-Б&И=8

58- Б&И=8

Б&И=50

1. Б+К-Б&K=Б|K

30+42- Б&K=10

72- Б&K=10

Б&K=62

1. И+К-И&К=И|K

28+42- И&К=5

70- И&К=5

И&К=65

1. В итоге имеем

30+28+42-50-62-65+ B&И&К=3

-77+B&И&К=3

B&И&К=80

1. Чтобы найти, сколько человек сказало, что любит другие жанры, надо

«Всего»- B&И&К=100-80=20

**Ответ 20**