

**СОСТАВЛЕНИЕ ЗАПРОСОВ ДЛЯ
ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
КРУГОВ ЭЙЛЕРА
ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОГЭ**

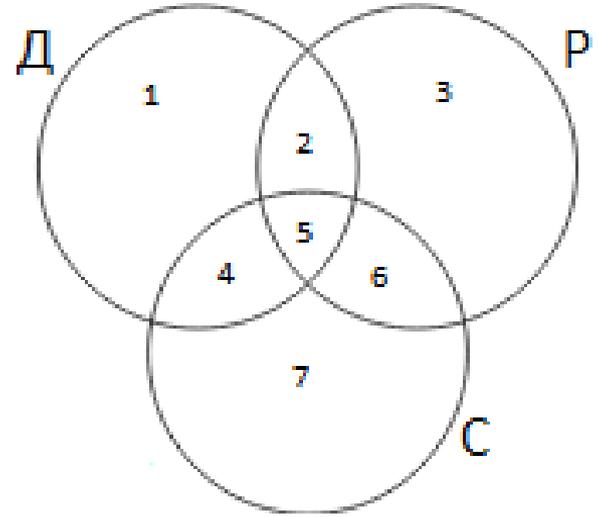
Составила: учитель информатики
МОАНУ СОШ № 19 им. Героя России
С.А. Наточего МО Кореновский район
Бирюкова Е.А.

<i>Запрос</i>	Количество страниц
Динамо & Рубин	320
Спартак & Рубин	280
(Динамо Спартак) & Рубин	430

Сколько страниц будет найдено по запросу

Рубин & Динамо & Спартак?

Запрос	Области	Количество страниц
Динамо & Рубин	2+5	320
Спартак & Рубин	5+6	280
(Динамо Спартак) & Рубин	2+5+6	430
Рубин & Динамо & Спартак	5	?

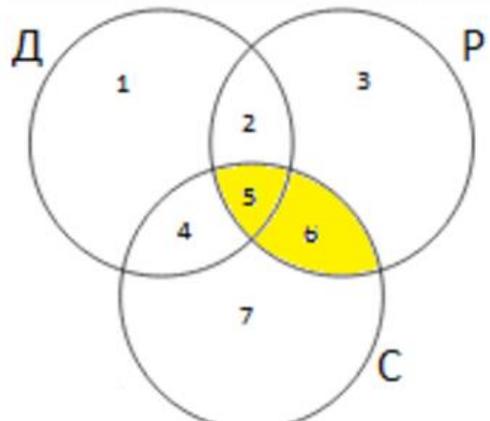


1) $430 - 280 = 150$ — область 2

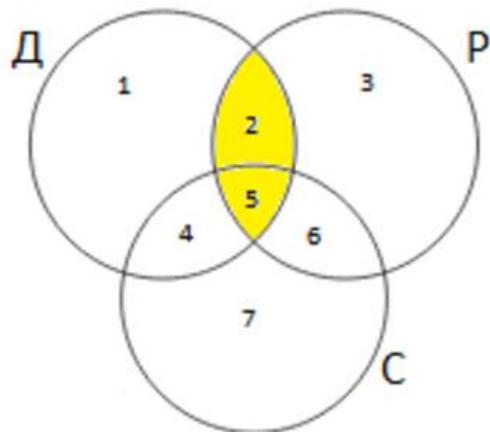
2) $320 - 150 = \mathbf{170}$ — область 5

Ответ 170

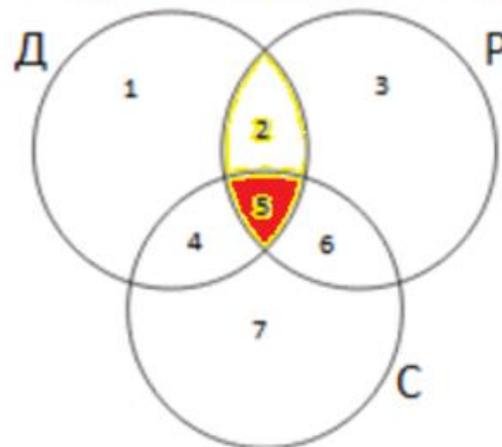
Спартак & Рубин 5+6



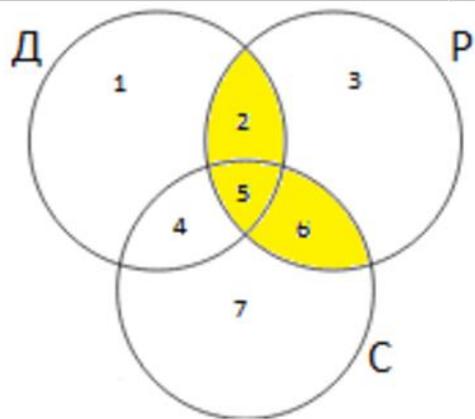
Динамо & Рубин 2+5



Рубин & Динамо & Спартак



(Динамо | Спартак) & Рубин 2+5+6



X-?

$$A \mid B = A + B - A \& B$$

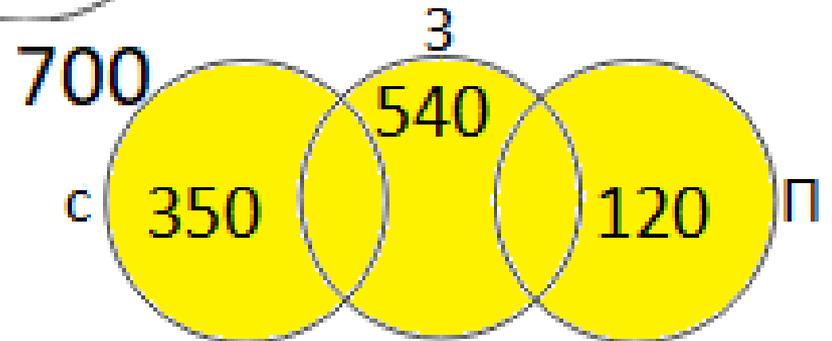
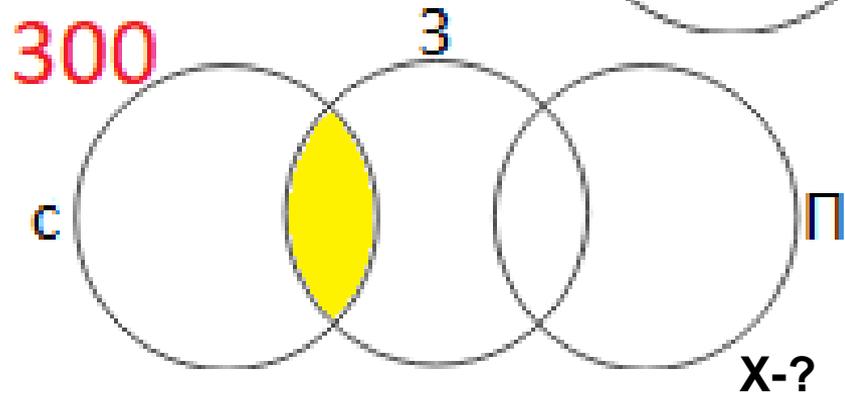
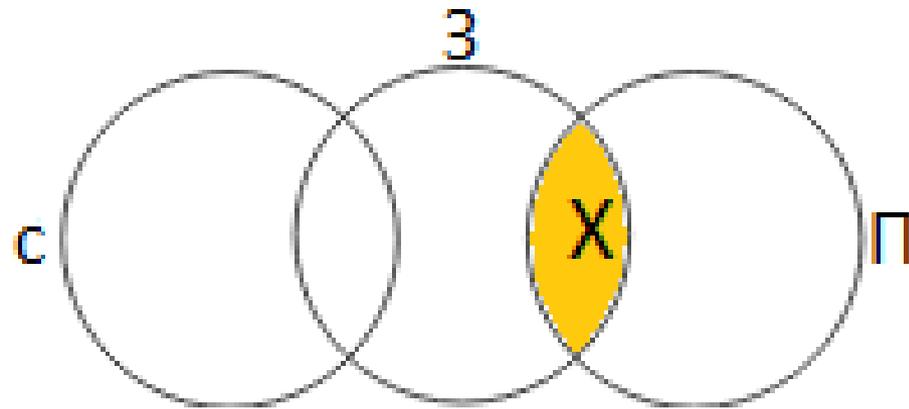
$$430 = 280 + 320 - X$$

$$X = 600 - 430$$

$$X = 170$$

Запрос	Количество страниц
Золото	540
Серебро	350
Платина	120
Золото Серебро Платина	700
Золото & Серебро	300
Серебро & Платина	0

Сколько страниц будет найдено по запросу
Золото & Платина?



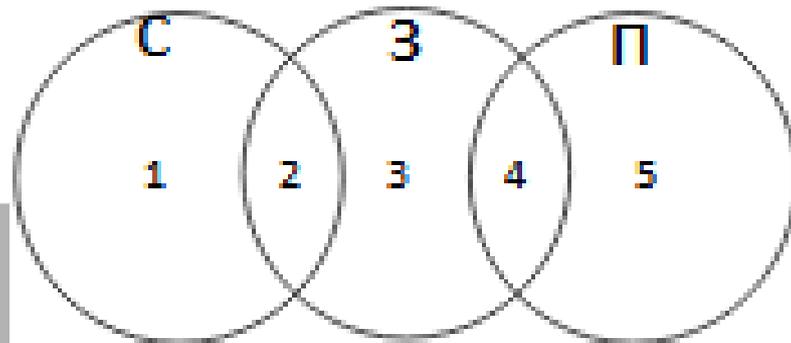
$$700 = (350 + 540 + 120) - (X + 300)$$

$$X + 300 = 1010 - 700$$

$$X = 310 - 300$$

$$X = 10$$

Сколько страниц будет найдено по запросу Золото & Платина? Область 4



Запрос	Количество страниц	
Золото	540	2+3+4
Серебро	350	1+2
Платина	120	4+5
Золото Серебро Платина	700	1+2+3+4+5
Золото & Серебро	300	2
Серебро & Платина	0	

$350 - 300 = 50$ — область 1

$700 - (540 + 50) = 110$ — область 5

$120 - 110 = 10$ — область 4

ОТВЕТ: 10.



Задачи для закрепления
материала

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Слон	460
Хобот	140
Ладья	280
Хобот & Ладья	0
Слон & Хобот	60
Слон & Ладья	150

Сколько страниц будет найдено по запросу
Слон | Ладья | Хобот?

Запрос	Количество страниц (тыс.)
Математика & Информатика	330
Математика & Физика	270
Математика & (Информатика Физика)	520

Сколько страниц (в тысячах) будет найдено по запросу
Математика & Информатика & Физика?