Занятие 17	2 класс профи	Решай дома!	Тема: множества

1. Ответ:

2. Решение.

Подпишем на схеме «бутерброды» в соответствии с условиями:

сыр | сыр колбаса | сыр колбаса

Оставшиеся 2 бутерброда должны быть только с колбасой, так как не было бутербродов без всего. Значит, Вася съел 4 бутерброда, на которых была колбаса:

сыр | сыр колбаса | сыр колбаса | колбаса | колбаса

Ответ: 4 бутерброда.

3. Решение.

Аналогично предыдущей задаче подпишем под всеми воробьям, что они делали («хлеб» начинаем подписывать с крайнего правого воробья, так как по условию не было воробьев, которые ничего не делали):

лето

зерна зерна зерна зерна зерна зерна

хлеб хлеб хлеб хлеб хлеб хлеб

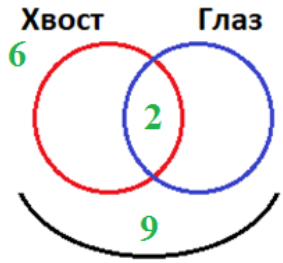
Видим, что и хлеб, и зерна клевали 4 воробья.

Ответ: 4 воробья.

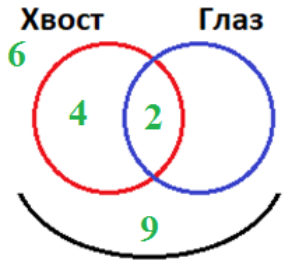
4. Решение.

Будем отвечать на вопросы и постепенно заполнять схему.

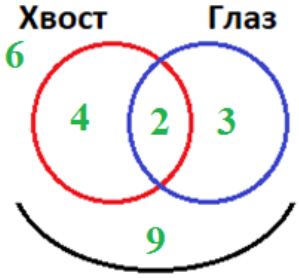
А) Так как три вороны вышли из драки без повреждений, то 12-3=9 ворон пострадали в драке. То есть, получили хотя бы одно повреждение (одно или два).



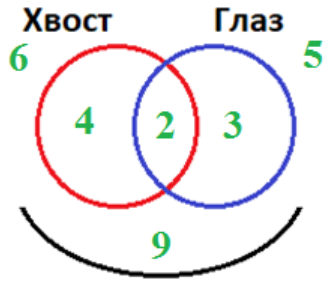
Б) Среди шести ворон, у которых оказался оборван хвост, было две вороны, у которых и оборван хвост, и подбит глаз. Значит, только оборван хвост был у 6-2=4 ворон.



В) Среди девяти ворон, которые пострадали в драке, у четырех ворон был только оборван хвост, у двух ворон были оба повреждения. Значит, только подбит глаз был у 9-6=3 ворон.



Г) Тогда у 3+2=5 ворон был подбит глаз. Сюда входят три вороны, у которых только подбит глаз, и две вороны, у которых и подбит глаз, и оборван хвост.



Д) Ровно одно повреждение – это значит, только подбит глаз или только оборван хвост. Таких ворон было 4+3=7 (или 9-2=7).

Ответ: А) 9 ворон; Б) у 4 ворон; В) у 3 ворон; Г) у 5 ворон; Д) у 7 ворон.