

Как-то рано поутру
Птицы плавали в пруду.
Белоснежных лебедей
Втрое больше, чем гусей.
Уток больше – восемь пар,
Вдвое больше, чем гагар.
Сколько было птиц всего,
Если нам ещё дано,
Что всех уток и гусей
Столько, сколько лебедей?



Р е ш е н и е

Обозначив количество гусей через какой-то отрезок, получим для количества лебедей отрезок в 3 раза больше первого.

Из условия задачи ещё известно, что уток было 8 пар, то есть $2 \cdot 8 = 16$ (уток), вдвое больше, чем гагар, то есть $16 : 2 = 8$ (гагар). Но ещё известно, что всех уток и гусей столько, сколько лебедей.

На рисунке видно, что количество гусей – 8, а количество лебедей – 24.

Всего птиц было: $8 + 16 + 24 = 56$.

О т в е т: всего птиц – 56.