

Гуси с юга к нам летели,
На лугу зеленом сели.
Их увидел Елисей:
– Добрый день вам, сто гусей
– Нас не сто, – сказал вожак,
Уважительный гусак.
– Сколько ж вас? – он вопрошает
– Кто сметливый – отгадает
Если к нам добавить столько ж
И полстолько, четверть столько,
Да гуся, что сел на стог,
Вот тогда нас будет сто.
Вот скажите-ка, друзья,
Какова гусей семья?



Решение

Пусть всего x гусей. Тогда $0,5x$ – это "полстолько", $0,25x$ – "четверть столько". Составим уравнение:

$$x + x + 0,5x + 0,25x + 1 = 100$$

Получим 36 гусей.

Ответ: 36 гусей.