В этом доме живут люди со своими друзьями -собаками. Всего в доме 14 ног и 5 голов. Сколько собак в доме?





Решение:

1)Пусть все головы принадлежат людям, тогдп ног у 5 человек

2+2+2+2+2=2х5=10(ног) – у 5 человек



2)По условию, ног в доме 14, сколько лишних?

14-10=4(ноги) –лишние

Значит, можно вместо одного человека нарисовать собаку и вместо второго собаку.

****3)4=2+2

****



**Задачи, составленные на занятии второклассниками самостоятельно.**

Задача 1

У муравья – 6 лап

У паука – 8 лап

На полянке 36 лап и 5 туловищ

Сколько пауков и муравьёв?

1)5х6=30(лап)-все муравьи

2)36-30=6(лап)-лишние

3)6:2=3(паука)

4)5-3=2(муравья)

*Проверка:*

3х8+2х6=36

Задача 2

У муравья – 6 лап

У паука – 8 лап

У гусеницы 10 лап

На полянке 96 лап и 11 туловищ

Сколько пауков, гусениц и муравьёв?

1)11х6=66(лап)-все муравьи

2)96-66=30(лап) - лишние

3)6х4=24(лап)-6 гусениц

4)30-24=6(лап)-3 паука

5)11-6-3=2(муравья)

*Проверка:*

6х10+3х8+2х6=96

48 ног

14 голов

1)14х2=28(ног) у всех по 2 ноги

2)48-28=20(ног)- лишние

3)20:2=10(пар)-добавляем до 4 ног

4)14-10=4(пастуха)