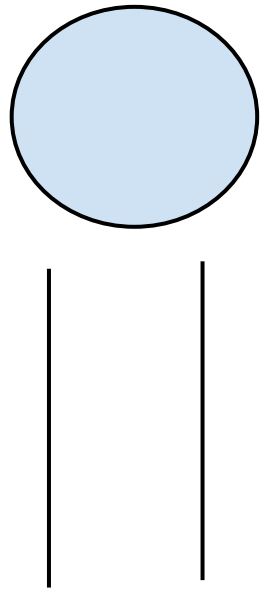


В семье 5 голов и 14 ног. Сколько из них людей, а сколько собак?



3 человека и 2 собаки



В семье 82 головы и 294 ноги. Сколько из них людей, а сколько собак?

пусть x кол-во собак, y кол-во людей

$$x+y=82$$

$$4x+2y=294$$

$$x=82-y=82-17=65$$

$$4(82-y)+2y=294$$

$$328-4y+2y=294$$

$$-4y+2y=294-328$$

$$-2y=-34$$

$$y=-34/-2$$

$$y=17$$