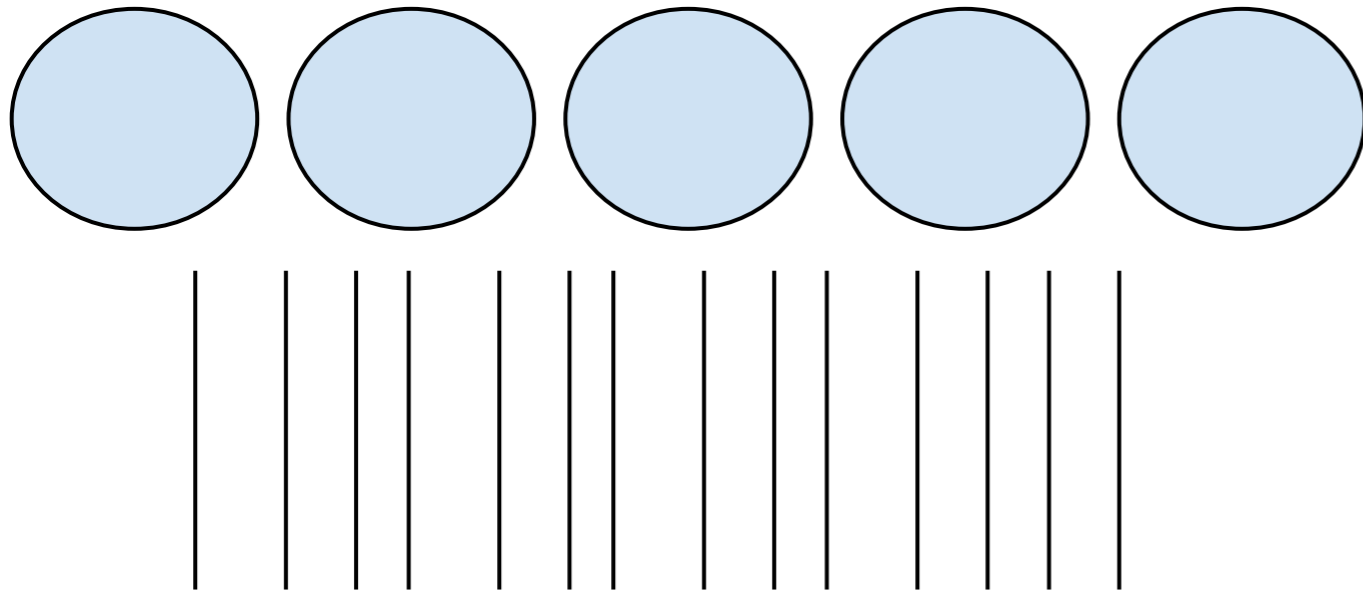


В семье 5 голов и 14 ног. Сколько из них людей, а сколько собак?



3 человека и 2 собаки



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

294 ноги
82 головы

$$x*2+y*4=294$$

$$x+y=82$$

$$x=82-y$$

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

$$164-2y+4y=294$$

$$2y=130$$

$$y=65 \text{ СОБАКИ}$$

$$x=17 \text{ ЛЮДИ}$$