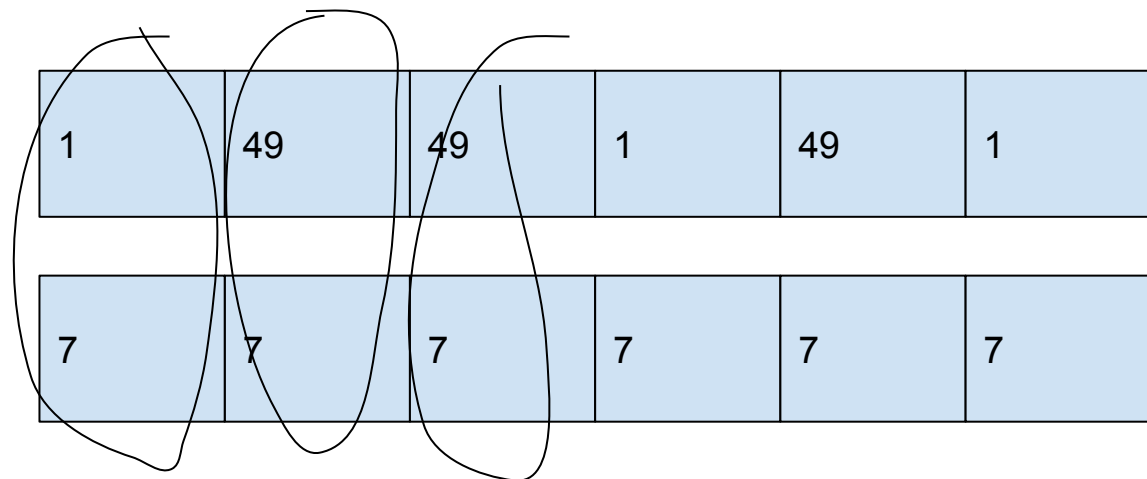


На поляне пасутся 150 коз. Поляна разделена изгородями на несколько участков. Ровно в полдень некоторые козы перепрыгнули на другие участки. Пастух подсчитал, что на каждом участке количество коз изменилось, причем ровно в 7 раз. Докажите, что он ошибся



8
делится
на 8

56
делится
на 8

пусть у нас все
получилось - после
перепрыгивания общая
сумма исходных и
конечных коз будет
делиться на 8

тогда 300 должно
делиться на 8

$300/8=37.5$ противоречие