Отец, мать, дочь и сын приехали на дачу. Им предстоит собрать ягоды в саду и натаскать песка для обустройства участка. Пробыть на даче они могут ровно 4 дня. Отец собирает в день 48 стаканов ягод, мать — 31,5 стакана, дочь — 25 стаканов, сын — 42 стакана. Отец за день может принести 60 ведер песка, мать — 42 ведра, дочь — 36 ведер, сын — 54 ведра. Для участка необходимо принести 300 ведер песка. Как семье распределить работу, чтобы при этом собрать наибольшее возможное количество ягод? Сколько стаканов ягод при этом будет собрано?