

У Саши есть конфеты: 6 мятных, 8 лимонных и 4 вишнёвых. Саша хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы в каждом пакете встречались конфеты всех трёх видов и чтобы во всех пакетах конфет было одинаковое количество.

Саша разложил все конфеты в три пакета, причём в каждом пакете есть конфеты всех трёх видов и количество конфет в пакетах одинаковое. Оказалось, что в одном из пакетов четыре лимонные конфеты. Сколько вишнёвых конфет в этом пакете?