Натуральные числа M и K отличаются перестановкой цифр.
Доказать что:
а) сумма цифр числа $2M$ равна сумме цифр числа $2K$;
б) сумма цифр числа $M/2$ равна сумме цифр числа $K/2$ (если M и K чётны);
в) сумма цифр числа $5M$ равна сумме цифр числа $5K$.