

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  $5K$ .