

На полке расставлен 12-томник Марка Твена. Можно ли тома расставить так, чтобы:

- а) Сумма номеров любых двух подряд стоящих томов делилась бы на 3?
- б) Сумма номеров любых трех подряд стоящих томов делилась бы на 3?
- в) Сумма номеров любых четырех подряд стоящих томов делилась бы на 3?