Цепочка из трёх бусин, помеченных латинскими буквами, формируется по следующему правилу. В начале цепочки стоит одна из бусин A, B, E. На втором месте — одна из бусин B, D, E, которой нет на третьем месте. На третьем месте — одна из бусин A, B, C, D не стоящая на первом месте.

Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1) ADE
2) AAE
3) BED
4) ADA