

Цепочка из четырех бусин, помеченных латинскими буквами, формируется по следующему правилу:

- на втором месте цепочки стоит одна из бусин H, A, C;
- в конце – одна из бусин A, E, C, которой нет на втором месте;
- в начале – одна из бусин H, E, D, которой нет на четвертом месте;
- на третьем месте – одна из бусин C, E, D, не стоящая на первом месте.

Определите, сколько из перечисленных цепочек созданы по этому правилу?

DCSE HACA DHDE HHDA ECDE DHAC EACD AHES HCEE

В ответе запишите только количество цепочек.