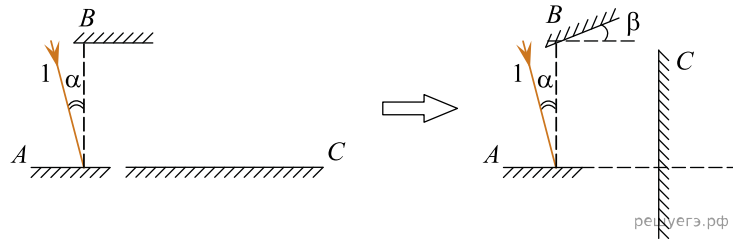


Луч света 1 падает на поверхность горизонтального зеркала  $A$  под углом  $\alpha = 20^\circ$  (см. рис. слева). Отражаясь от зеркала  $A$ , луч света попадает на следующие два зеркала —  $B$  и  $C$ . Сначала зеркала  $B$  и  $C$  расположены горизонтально. Затем их поворачивают: зеркало  $B$  — на угол  $\beta < \alpha$  против часовой стрелки, а зеркало  $C$  устанавливают вертикально (как показано на рисунке справа).



Определите характер изменения угла отражения падающего луча 1 при отражении его от зеркал  $B$  и  $C$ .

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличилась.
2. Уменьшилась.
3. Не изменилась.

Запишите в таблицу выбранные цифры для каждой физической величины. Цифры в ответе могут повторяться.

Угол отражения от зеркала $B$	Угол отражения от зеркала $C$