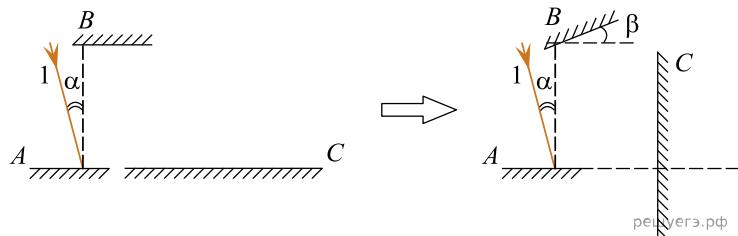


Луч света 1 падает на поверхность горизонтального зеркала A под углом $\alpha = 20^\circ$ (см. рис. слева). Отражаясь от зеркала A , луч света попадает на следующие два зеркала — B и C . Сначала зеркала B и C расположены горизонтально. Затем их поворачивают: зеркало B — на угол $\beta < \alpha$ против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