На рисунке изображены два зеркала, угол между плоскостями которых  $\beta=85^\circ$ . Если угол падения светового луча AO на первое зеркало  $\alpha=50^\circ$ , то угол отражения этого луча от второго зеркала равен:



Примечание. Падающий луч лежит в плоскости рисунка.

1)  $20^{\circ}$  2)  $35^{\circ}$  3)  $50^{\circ}$  4)  $65^{\circ}$  5)  $90^{\circ}$