

В комнате длиной $L = 4,0$ м и высотой $H = 3,0$ м на стене висит плоское зеркало. Человек смотрит на него с расстояния $l = 1,6$ м. Чтобы человек мог видеть в зеркале противоположную стену во всю высоту, минимальная высота зеркала должна составлять ... см.