Шкаф прямоугольной формы (длиной a и шириной b) несут по коридору шириной c и через дверной проём шириной d в стене коридора должны внести в комнату. Толщина стены, в которой находится дверной проём, равна h. При каком соотношении между величинами d, a, b, c, h шкаф пройдёт в дверь?

*d*

*h*

*c*

*a*

*b*

Задача интересна для решения, если . Остальные случаи тривиальны.

Решение:

*c*