Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту $l$ этого столба, если наименьшая высота $h_1$ перил относительно земли равна 1,4 м, а наибольшая $h_2$ равна 2,4 м. Ответ дайте в метрах.

