Две лёгкие пружины, прикреплённые одним концом к потолку, растягивают за другой конец, прикладывая одинаковые силы F. Жёсткость первой пружины в 2,5 раза больше жёсткости второй пружины. Удлинение второй пружины равно 6 см. Чему равно удлинение первой пружины? *Ответ дайте в сантиметрах*.