Знайдіть довжину діагоналі прямокутного паралелепіпеда, виміри якого дорівнюють 2 см, 3 см, 4 см.

А) $\sqrt{29}$ см Б) 9 см В) $\sqrt{13}$ см Г) 5 см Д) $2\sqrt{5}$ см