

### **Варіант 1**

- 1) Знайдіть гіпотенузу прямокутного трикутника, катети якого дорівнюють 8 см і 6 см.  
А) 14 см. Б) 7 см. В) 50 см. Г) 10 см.
- 2) Знайдіть сторону ромба, діагоналі якого дорівнюють 8 см і 6 см.  
А) 10 см. Б) 14 см. В) 5 см. Г) 12,5 см.
- 3) Знайдіть висоту рівнобедреного трикутника, основа якого дорівнює 24 см, а бічна сторона — 13 см.  
А) 5 см. Б)  $\sqrt{407}$  см. В)  $\sqrt{313}$  см. Г) 10 см.
- 4) Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 18 см і 10 см, а один із кутів —  $45^\circ$ . Знайдіть бічну сторону трапеції.  
А) 4 см. Б) 6 см. В)  $4\sqrt{2}$  см. Г)  $8\sqrt{2}$  см.

### **Варіант 2**

- 1) Знайдіть гіпотенузу прямокутного трикутника, катети якого дорівнюють 4 см і 3 см.  
А)  $\sqrt{7}$  см. Б) 7 см. В) 5 см. Г) 12,5 см.
- 2) Знайдіть сторону ромба, діагоналі якого дорівнюють 16 см і 12 см.  
А) 10 см. Б) 20 см. В) 18 см. Г) 14 см.
- 3) Знайдіть висоту рівнобедреного трикутника, основа якого дорівнює 20 см, а бічна сторона — 26 см.  
А) 24 см. Б) 25 см. В)  $4\sqrt{61}$  см. Г)  $2\sqrt{69}$  см.
- 4) Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 15 см і 9 см, а один із кутів —  $135^\circ$ . Знайдіть бічну сторону трапеції.  
А) 12 см. Б)  $6\sqrt{2}$  см. В)  $3\sqrt{2}$  см. Г)  $\sqrt{6}$  см.