

#47 - zad. 1

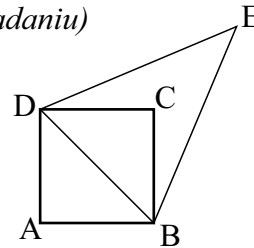
Ile wynosi wartość tego wyrażenia?
$$\frac{5 + \sqrt{24} - \sqrt{54} + \sqrt{6}}{2 + \sqrt{75} - \sqrt{48} - \sqrt{3}}$$

- A. 2,5 B. 5 C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{6}$

#47 - zad. 2

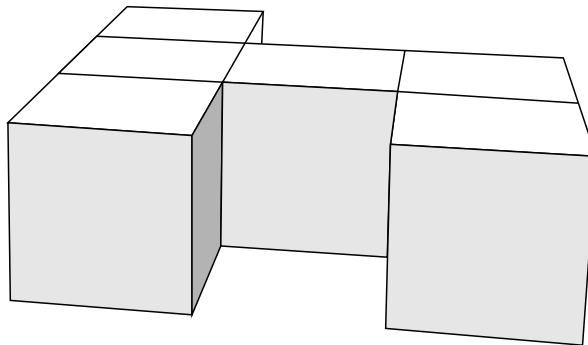
Bok kwadratu wynosi $6\sqrt{2}$ cm, a ramię trójkąta równoramiennego BDE ma długość $6\sqrt{3}$ cm. Sprawdź obliczeniami czy to prawda, że wysokość trójkąta BDE ma taką samą długość jak bok kwadratu?

(Rysunek jest poglądowy i nie zachowuje wymiarów podanych w zadaniu)



#47 - zad. 3

Konstrukcja składa się z takich samych sześciennych klocków o krawędzi 1 cm. Ile trzeba dołożyć takich klocków, aby powstał najmniejszy z możliwych sześcian zawierający w sobie całą tę konstrukcję?



#47 - zad. 1

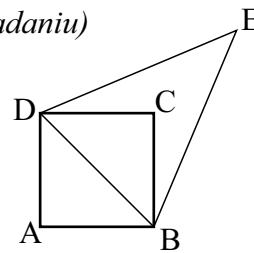
Ile wynosi wartość tego wyrażenia? $\frac{2 + \sqrt{28} - \sqrt{63} + \sqrt{7}}{4 + \sqrt{75} - \sqrt{12} - 3\sqrt{3}}$

- A. 0,5 B. 2 C. $\sqrt{3}$ D. $\sqrt{7}$

#47 - zad. 2

Bok kwadratu wynosi $5\sqrt{2}$ cm, a ramię trójkąta równoramiennego BDE ma długość $5\sqrt{3}$ cm. Sprawdź obliczeniami czy to prawda, że wysokość trójkąta BDE ma taką samą długość jak bok kwadratu?

(Rysunek jest poglądowy i nie zachowuje wymiarów podanych w zadaniu)



#47 - zad. 3

Konstrukcja składa się z takich samych sześciennych klocków o krawędzi 1 cm. Ile trzeba dołożyć takich klocków, aby powstał najmniejszy z możliwych sześcian zawierający w sobie całą tę konstrukcję?

