

#47 - zad. 1

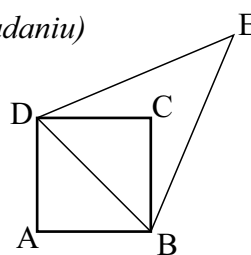
Ile wynosi wartość tego wyrażenia?
$$\frac{6 + \sqrt{40} - \sqrt{90} + \sqrt{10}}{3 - \sqrt{20} + \sqrt{45} - \sqrt{5}}$$

- A. 2 B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{10}$ D. $2\sqrt{5}$

#47 - zad. 2

Bok kwadratu wynosi $10\sqrt{2}$ cm, a ramię trójkąta równoramiennego BDE ma długość $10\sqrt{3}$ 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?

