

#16 - zad. 1

Kartkę papieru przecięto na pół. Jedną połowę odrzucono, a drugą znów przecięto na pół. Zrobiono tak jeszcze 9 razy.
Napisz jaka część kartki pozostała po ostatnim przecięciu i odrzuceniu jednej połowy?

#16 - zad. 2

W trapezie równoramiennym kąt pomiędzy podstawą dolną a ramieniem wynosi 45° . Jeśli wysokość tego trapezu ma 2 cm, a podstawa górna 5 cm, to jaką długość ma podstawa dolna trapezu?

A. 7 cm

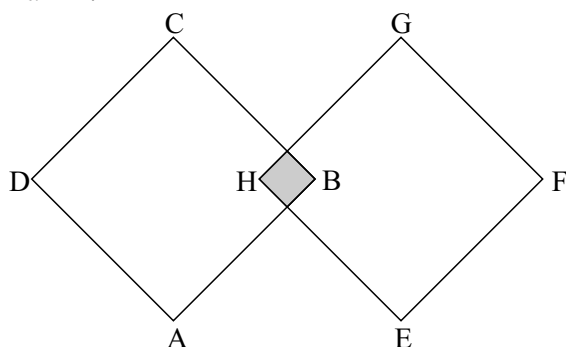
B. 9 cm

C. 10 cm

D. 12 cm

#16 - zad. 3

Kwadrat ABCD skopiowano i przesunięto w prawo otrzymując kwadrat EFGH. Zaznaczona na szaro część wspólna kwadratów jest też kwadratem o przekątnej $2\sqrt{2}$ i ma pole 9 razy mniejsze od pola kwadratu ABCD. Oblicz długość odcinka DF.



#16 - zad. 1

Kartkę papieru przecięto na pół. Jedną połowę odrzucono, a drugą znów przecięto na pół. Zrobiono tak jeszcze 7 razy.

Napisz jaka część kartki pozostała po ostatnim przecięciu i odrzuceniu jednej połowy?

#16 - zad. 2

W trapezie równoramiennym kąt pomiędzy podstawą dolną a ramieniem wynosi 45° . Jeśli wysokość tego trapezu ma 3 cm, a podstawa górna 4 cm, to jaką długość ma podstawa dolna trapezu?

A. 7 cm

B. 10 cm

C. 12 cm

D. 14 cm

#16 - zad. 3

Kwadrat ABCD skopiowano i przesunięto w prawo otrzymując kwadrat EFGH. Zaznaczona na szaro część wspólna kwadratów jest też kwadratem o przekątnej $2\sqrt{2}$ i ma pole 25 razy mniejsze od pola kwadratu ABCD. Oblicz długość odcinka DF.

