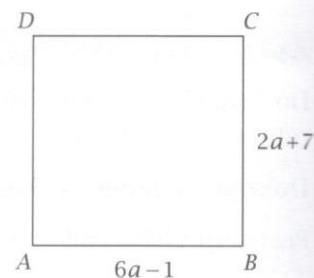


**Zadanie 6. (0-1)**

Na rysunku oznaczono długości boków kwadratu  $ABCD$ .

Jaka jest długość boku kwadratu  $ABCD$ ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 9            C. 11  
B. 10          D. 12

**Zadanie 7. (0-1)**

Zapisano liczbę  $k = 3,3 \cdot 10^{15}$ .

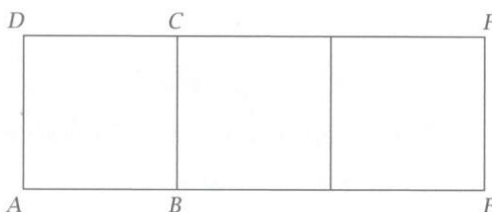
Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Liczba  $3k$  jest równa  A  B.      A.  $9,9 \cdot 10^{15}$       B.  $3,3 \cdot 10^{45}$

Liczba  $\frac{k}{3}$  jest równa  C  D.      C.  $3,3 \cdot 10^5$       D.  $1,1 \cdot 10^{15}$

**Zadanie 8. (0-1)**

Prostokąt  $AEFD$  podzielono na trzy kwadraty, tak jak pokazano na rysunku.



Ile razy obwód prostokąta  $AEFD$  jest większy od obwodu kwadratu  $ABCD$ ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 1,5      B. 2      C. 2,5      D. 3

**Zadanie 9. (0-1)**

Budynek, którego podstawa jest prostokątem o długości 20 m i szerokości 8 m, przedstawiono na planie w skali 1 : 200. Uczeń poprawnie odjął od długości prostokąta na planie jego szerokość.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Obliczona przez ucznia różnica długości boków prostokąta na planie jest równa:

- A. 24 cm      B. 12 cm      C. 10 cm      D. 6 cm

**Zadanie 10. (0-1)**

W układzie współrzędnych punkty  $A = (-5, 12)$  i  $C = (17, 8)$  są przeciwległymi wierzchołkami prostokąta  $ABCD$ .

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Punkt przecięcia się przekątnych tego prostokąta ma współrzędne:

- A. (11, 2)      B. (-11, 10)      C. (6, 2)      D. (6, 10)