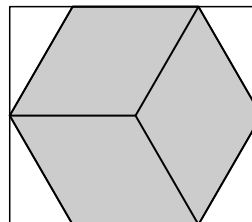


#27 - zad. 1

Z odpowiednio dopasowanej metalowej płyty wycina się maksymalnie największy sześciokąt foremny, a z niego trzy takie same romby (zobacz rysunek). Pozostałe po cięciu kawałki spawa się tworząc z nich taki sam romb, jak ten wycinany.

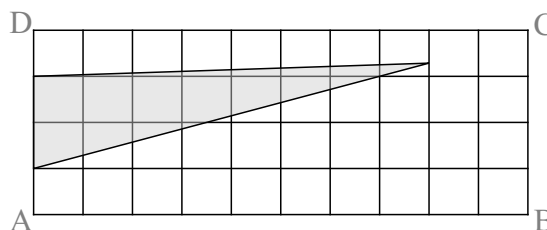
Ile łącznie otrzyma się takich rombów ze 100 płyt?



#27 - zad. 2

Jaką część prostokąta ABCD zamalowano na szaro?

- A. $\frac{5}{20}$ B. $\frac{9}{40}$ C. $\frac{1}{5}$ D. 21%



#27 - zad. 3

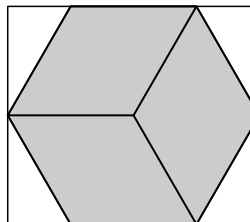
Średnia odległość Mars - Słońce to 230 mln kilometrów. Która z podanych niżej liczb poprawnie przedstawia tę odległość w notacji wykładniczej?

- A. $2,3 \cdot 10^7$ km B. $2,3 \cdot 10^8$ km C. $2,3 \cdot 10^9$ km D. $23 \cdot 10^7$ km

#27 - zad. 1

Z odpowiednio dopasowanej metalowej płyty wycina się maksymalnie największy sześciokąt foremny, a z niego trzy takie same romby (zobacz rysunek). Pozostałe po cięciu kawałki spawa się tworząc z nich taki sam romb, jak ten wycinany.

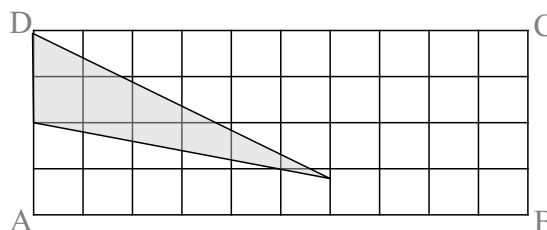
Ile łącznie otrzyma się takich rombów ze 80 płyt?



#27 - zad. 2

Jaką część prostokąta ABCD zamalowano na szaro?

- A. $\frac{3}{20}$ B. $\frac{7}{40}$ C. $\frac{1}{10}$ D. 14%



#27 - zad. 3

Średnia odległość Wenus - Słońce to 110 mln kilometrów. Która z podanych niżej liczb poprawnie przedstawia tę odległość w notacji wykładniczej?

- A. $1,1 \cdot 10^7$ km B. $1,1 \cdot 10^8$ km C. $1,1 \cdot 10^9$ km D. $11 \cdot 10^7$ km