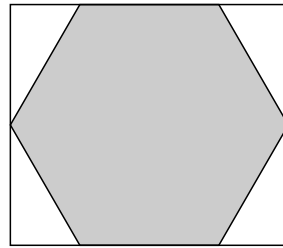


#27 - zad. 1

Z odpowiednio dopasowanej metalowej płyty wycina się maksymalnie największy sześciokąt foremny (zobacz rysunek), zaś pozostałe po cięciu kawałki spawa się tworząc z nich taki sam sześciokąt, jak ten wycinany.

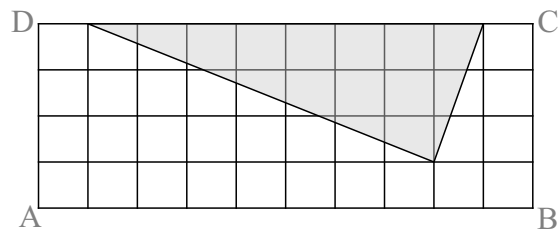
Ile łącznie otrzyma się takich sześciokątów ze 100 płyt?



#27 - zad. 2

Jaką część prostokąta ABCD zamalowano na szaro?

- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{11}{40}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 31%



#27 - zad. 3

Średnia odległość Jowisza od Słońca to 780 mln kilometrów. Która z podanych niżej liczb poprawnie przedstawia tę odległość w notacji wykładniczej?

- A. $7,8 \cdot 10^7$ km B. $7,8 \cdot 10^8$ km C. $7,8 \cdot 10^9$ km D. $78 \cdot 10^7$ km