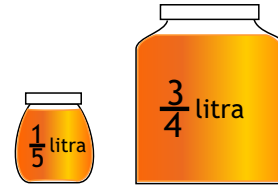


#82 - zad. 1

Ile słoików miodu o pojemności $\frac{1}{5}$ litra potrzeba na wypełnienie 24 słoików o pojemności $\frac{3}{4}$ litra?

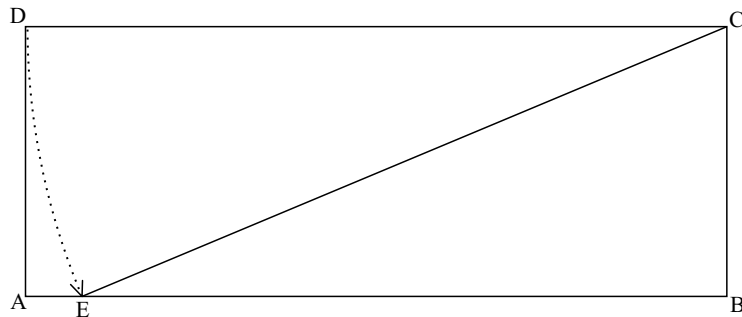
- A. 88 B. 90 C. 96 D. 102



#82 - zad. 2

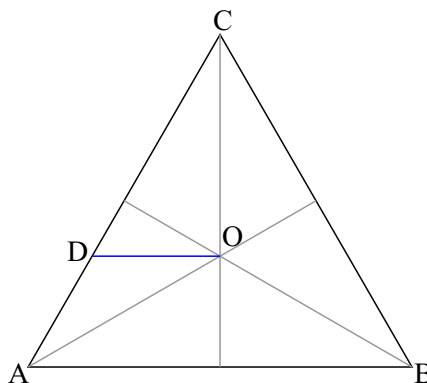
W prostokącie ABCD o bokach $AB=13$ cm i $BC=5$ cm, obrócono odcinek CD dokoła punktu C tak, że punkt D oparł się na odcinku AB w punkcie E (zobacz rysunek). Jaki jest stosunek długości odcinków AE do EB?

- A. 1:12
B. 1:13
C. 5:13
D. 2:15



#82 - zad. 3

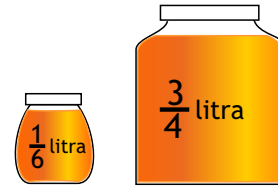
W trójkącie równobocznym ABC o boku $24\sqrt{3}$, wyznaczono odcinek OD, gdzie O jest punktem wspólnym wysokości trójkąta, a D leży na ramieniu AC trójkąta i odcinek OD jest równoległy do odcinka AB (zobacz rysunek). Oblicz długość odcinka OD.



#82 - zad. 1

Ile słoików miodu o pojemności $\frac{1}{6}$ litra potrzeba na wypełnienie 24 słoików o pojemności $\frac{3}{4}$ litra?

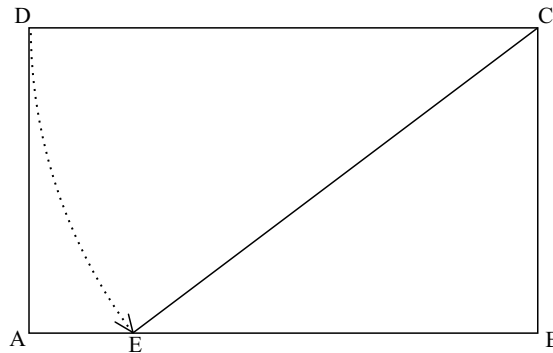
- A. 96 B. 108 C. 124 D. 144



#82 - zad. 2

W prostokącie ABCD o bokach $AB=15$ cm i $BC=9$ cm, obrócono odcinek CD dokoła punktu C tak, że punkt D oparł się na odcinku AB w punkcie E (zobacz rysunek). Jaki jest stosunek długości odcinków AE do EB?

- A. 1:3
B. 1:4
C. 2:9
D. 2:5



#82 - zad. 3

W trójkącie równobocznym ABC o boku $18\sqrt{3}$, wyznaczono odcinek OD, gdzie O jest punktem wspólnym wysokości trójkąta, a D leży na ramieniu AC trójkąta i odcinek OD jest równoległy do odcinka AB (zobacz rysunek). Oblicz długość odcinka OD.

