

ZADANIE 1

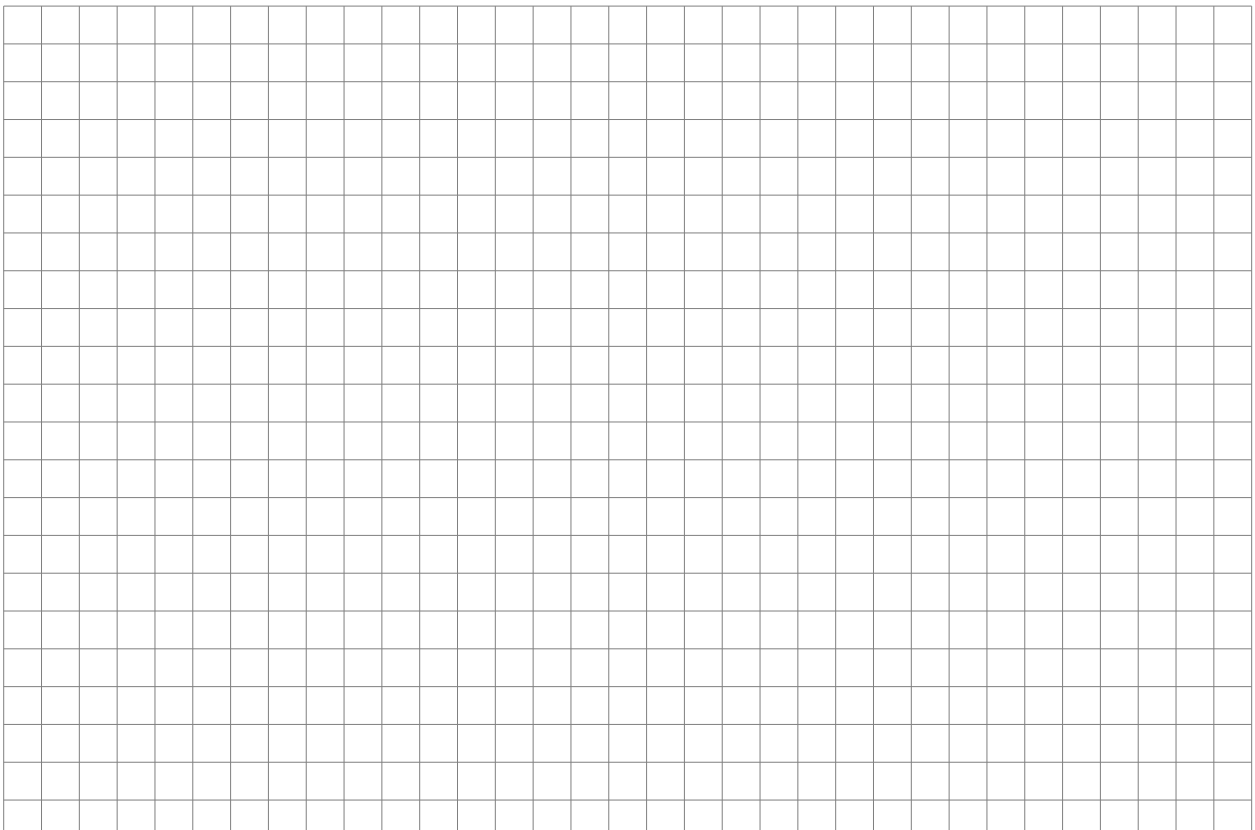
Dany jest trójkąt o wymiarach $a = 8$ cm, $b = 12$ cm, $c = 16$ cm. Oblicz obwód trójkąta podobnego w skali 5.



Odp.:

ZADANIE 2

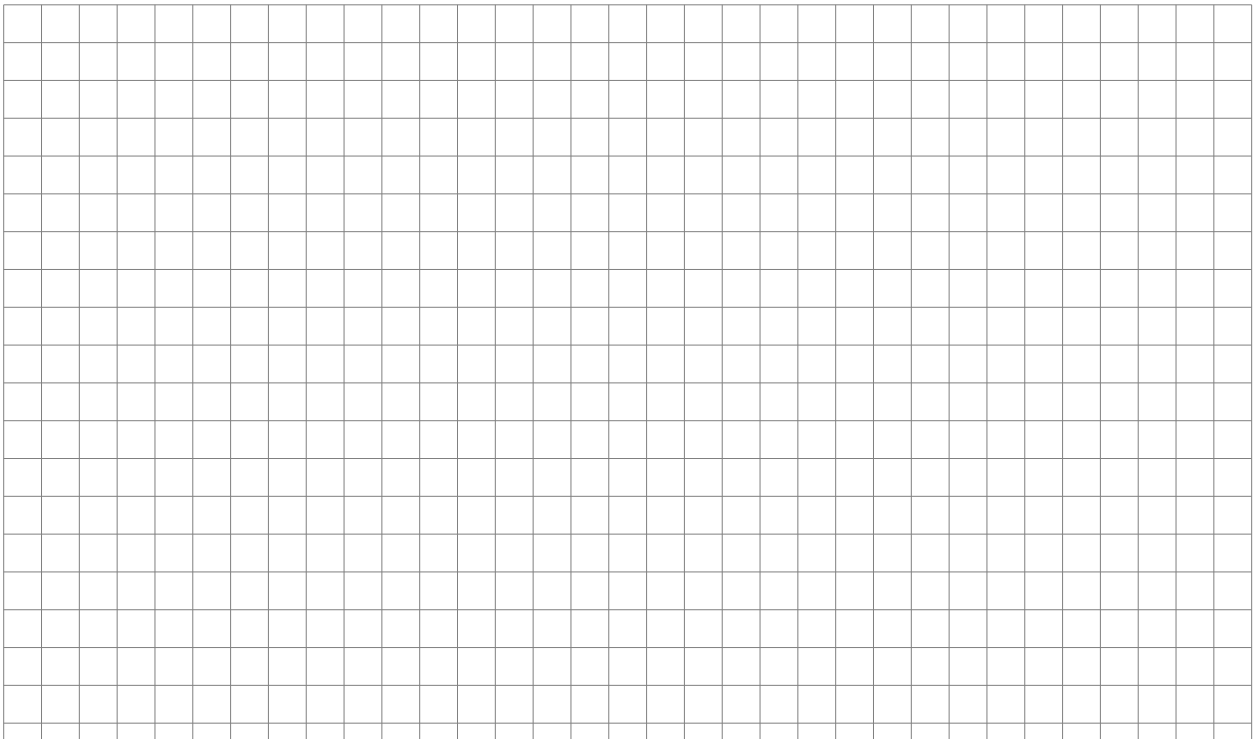
Dany jest trójkąt o wymiarach $a = 8$ cm, $b = 12$ cm, $c = 16$ cm. Oblicz obwód trójkąta podobnego w skali $\frac{1}{3}$.



Odp.:

ZADANIE 3

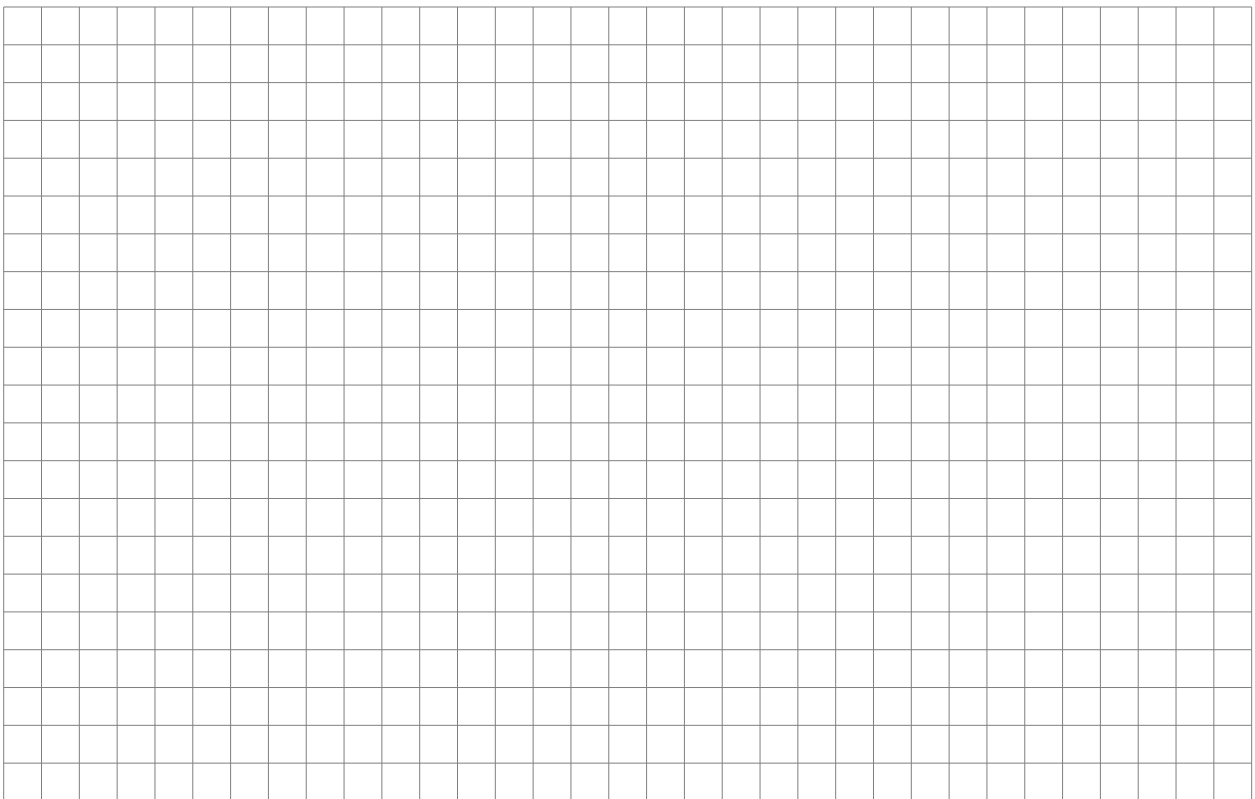
Czworokąt $ABCD$ i $A'B'C'D'$ są podobne. Boki czworokąta $ABCD$ mają długości 8 cm, 4 cm, 16 cm, 12 cm. Najdłuższy bok czworokąta $A'B'C'D'$ ma 20 cm. Jakie są długości pozostałych boków?



Odp.:

ZADANIE 4

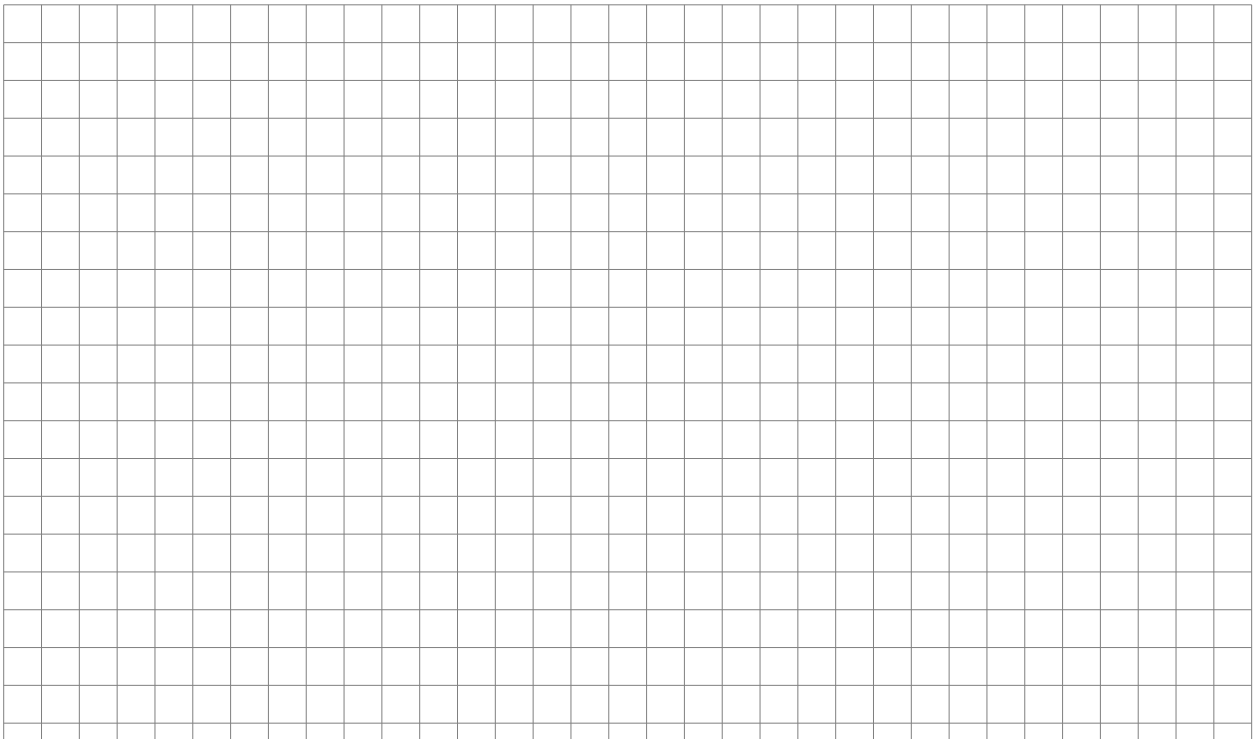
Prostokąt $A'B'C'D'$ jest podobny do prostokąta $ABCD$ w skali $1\frac{1}{3}$. Pole prostokąta $A'B'C'D'$ jest równe 144 cm^2 . Krótszy bok prostokąta $ABCD$ ma długość 6 cm. Oblicz długości pozostałych boków tych prostokątów.



Odp.:

ZADANIE 5

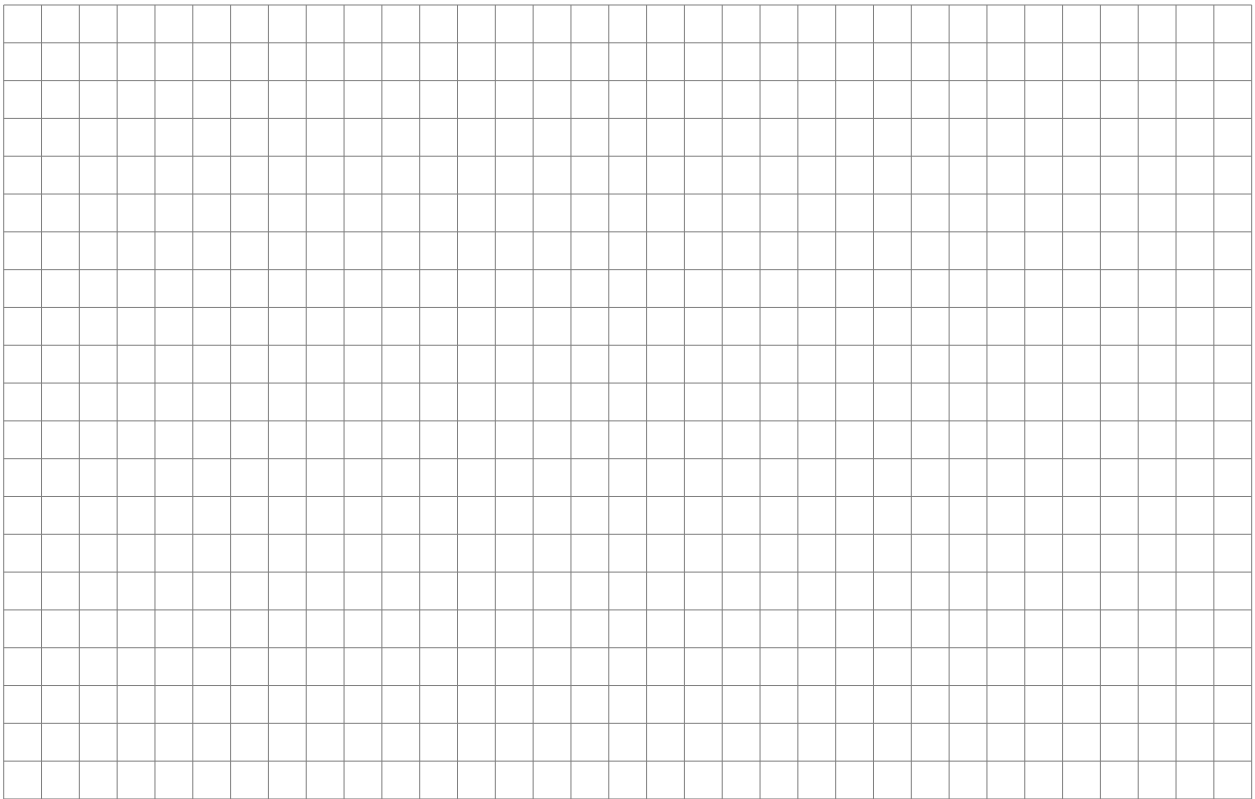
Prostokąt $A'B'C'D'$ jest podobny do prostokąta $ABCD$ w skali $1\frac{1}{3}$. Pole prostokąta $A'B'C'D'$ jest równe 144 cm^2 . Krótszy bok prostokąta $ABCD$ ma długość 6 cm . Oblicz długości pozostałych boków tych prostokątów.



Odp.:

ZADANIE 6

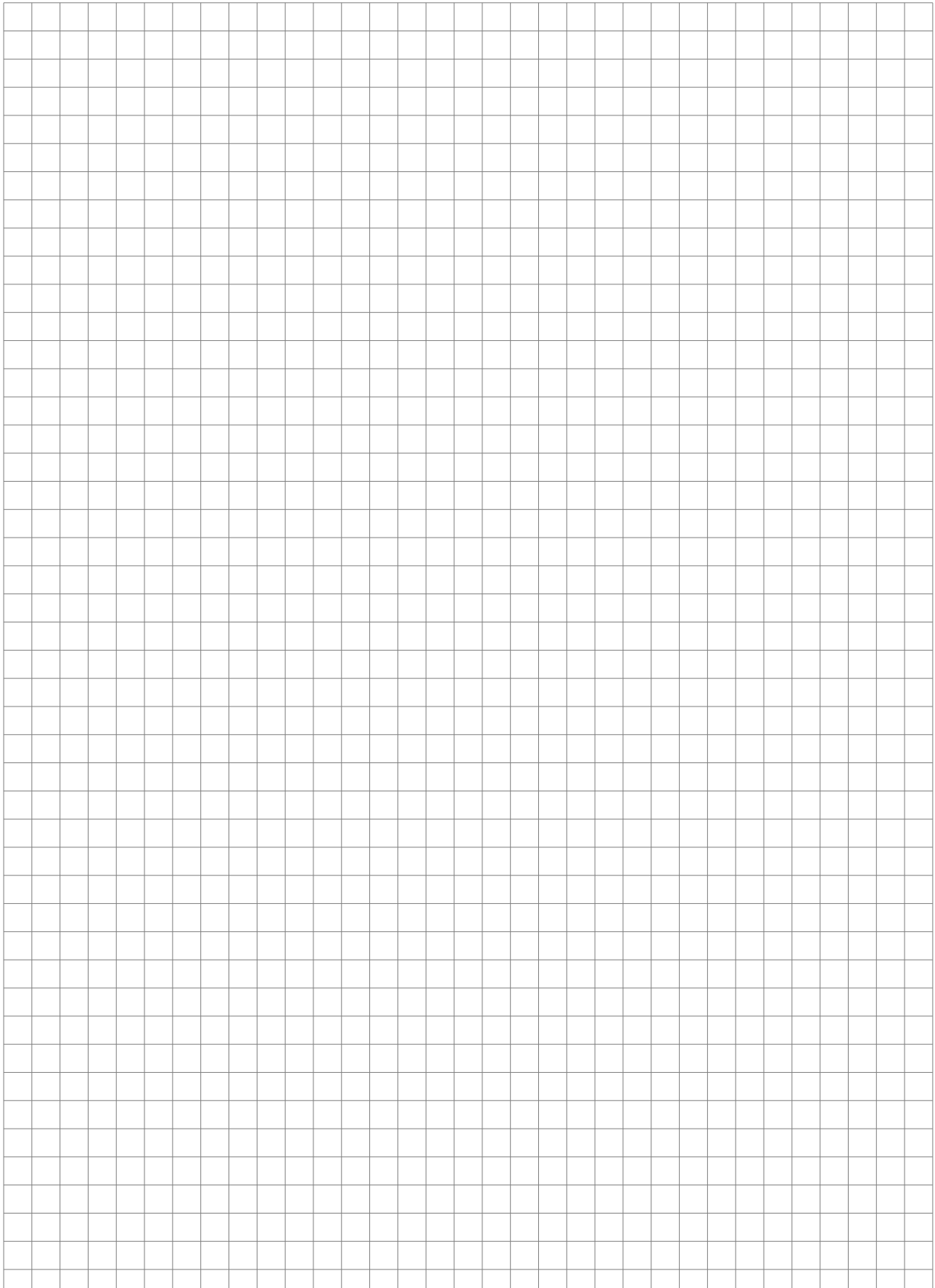
Przyprostokątne trójkąta ABC mają długości 10 i 24 . Przeciwprostokątna trójkąta KLM podobnego do niego ma długość 39 . Oblicz pole trójkąta KLM .



Odp.:

ZADANIE 8

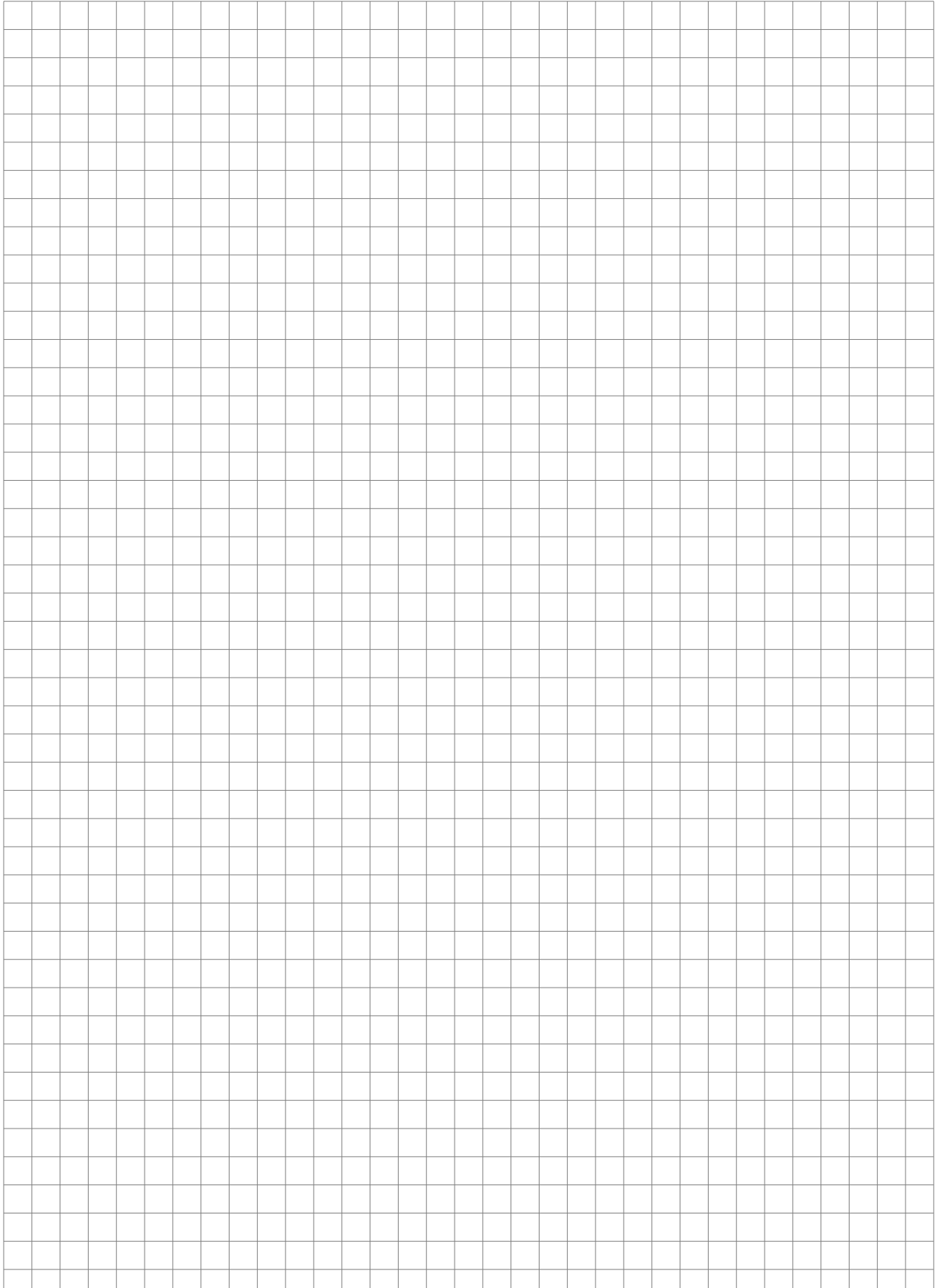
Prosta DE jest równoległa do boku AB trójkąta ABC i przecina bok AC w punkcie D , bok BC w punkcie E .
Oblicz $|AC|$ jeśli $|CD| = 16$ cm, $|CE| = 12$ cm i $|BC| = 24$ cm.



Odp.:

ZADANIE 9

Stosunek pól dwóch trójkątów podobnych jest równy 4, a suma ich obwodów 12. Wyznacz obwód każdego z tych trójkątów.



Odp.: