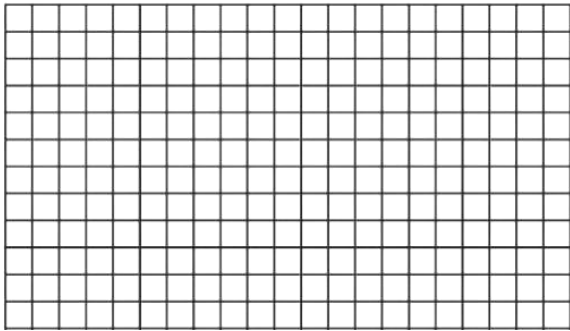
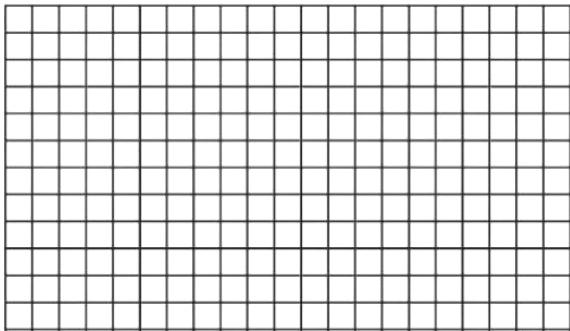


# Karta pracy - pola powierzchni wielokątów

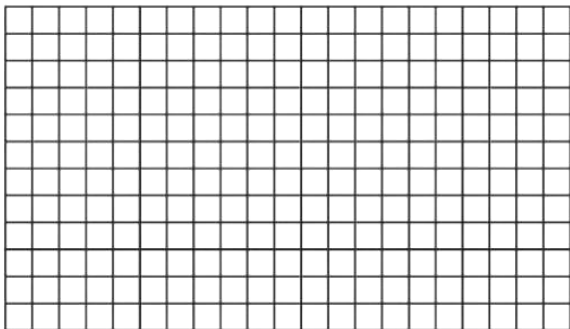
**Zadanie 1.** Oblicz pole prostokąta, którego krótszy bok ma długość 9,5 cm, a drugi jest od niego 2 razy dłuższy.



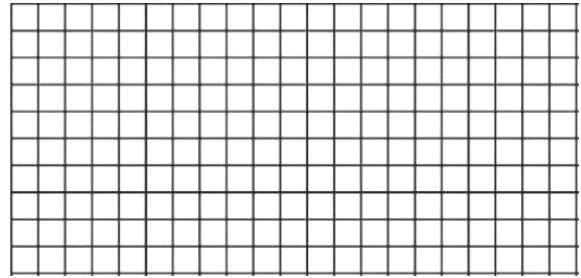
**Zadanie 2.** Oblicz pole trapezu, którego jedna z podstaw ma długość 5 cm, druga jest od niej o 3 cm dłuższa, a wysokość jest 2 razy krótsza od dłuższej podstawy.



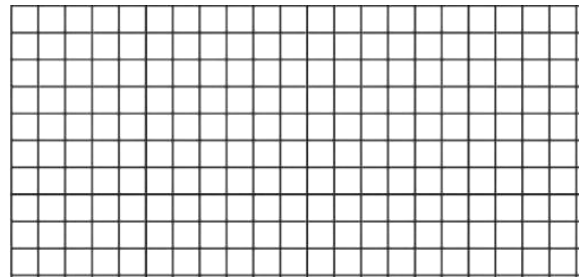
**Zadanie 3.** W trójkącie prostokątnym jedna z przyprostokątnych ma długość 12 cm. Pole tego trójkąta jest równe  $54 \text{ cm}^2$ . Oblicz długość drugiej przyprostokątnej.



**Zadanie 4.** Prostokąt o wymiarach 20 cm i 5 cm ma takie samo pole powierzchni jak pewien kwadrat. Jaką długość ma bok tego kwadratu?



**Zadanie 5.** Dany jest równoległobok o bokach długości 15 dm i 20 dm. Wysokość padająca na jego krótszy bok ma długość 8 dm. Oblicz długość wysokości padającej na dłuższy bok tego równoległoboku.



**Zadanie 6.** Jedna z przekątnych rombru ma długość 14 dm. Oblicz długość drugiej przekątnej, wiedząc, że pole tego rombru jest równe  $77 \text{ dm}^2$ .

