

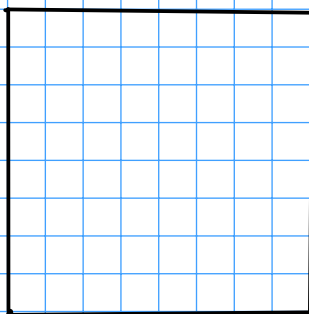
# Podziały figur

1. Jaka jest największa liczba małych kwadratów, na którą nie da się podzielić dużego kwadratu? (małe kwadraty nie muszą być wszystkie tych samych wymiarów) .....

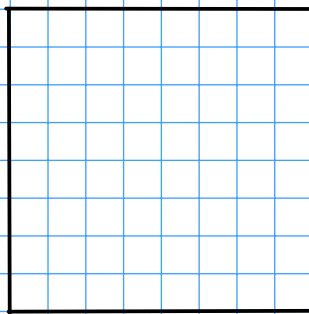
2. Narysuj podział dużego kwadratu na:

Małe kwadraty mogą być różnej wielkości

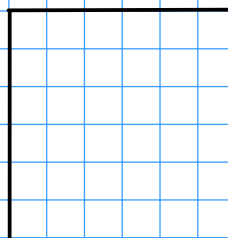
a) 8 kwadratów



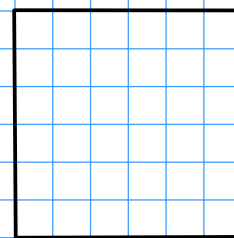
b) 10 kwadratów



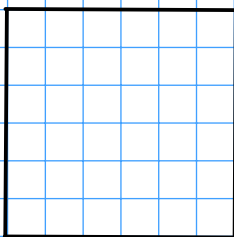
c) 9 kwadratów



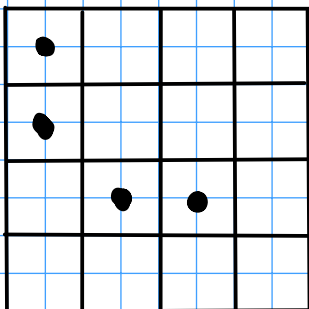
d) 9 kwadratów  
(inny niż w c))



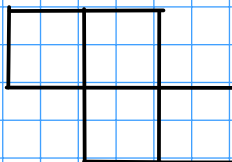
e) 9 kwadratów  
(inny niż w c) i d))



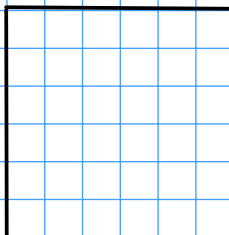
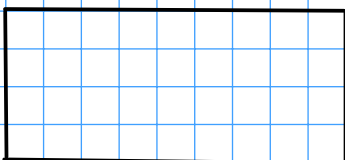
3) Podziel kwadrat wzdłuż czarnych linii na 4 jednakowe części, (mogą być obrócone), tak by każda zawierała tylko jedną z kropek.



4) Jakie wymiary może mieć prostokąt o najmniejszym polu, z którego da się wyciąć 4 takie figury? (Każda składa się z 4 kwadratów o polu 1) Narysuj obok ten prostokąt z zaznaczonymi miejscami cięcia.

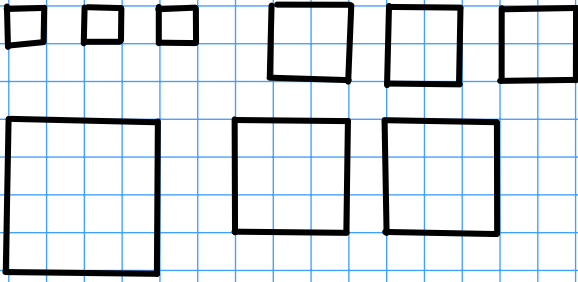


5) Rozetnij ten prostokąt (wzdłuż kratek) na 2 części, z których da się ułożyć kwadrat. Pokaż, w jaki sposób.

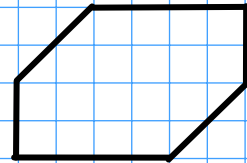
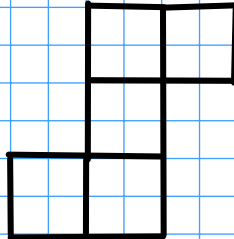
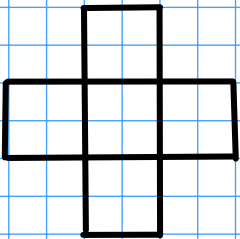


## Podziały figur część 2

6) Masz do dyspozycji następujące kwadraty. Ułóż z nich wszystkich duży kwadrat.



7) Rozetnij figury wzdłuż linii prostych (ale niekoniecznie po kratkach), na takie części, z których można złożyć kwadrat.



8) Rozetnij trapez na 4 jednakowe trapezy równoramienne.

