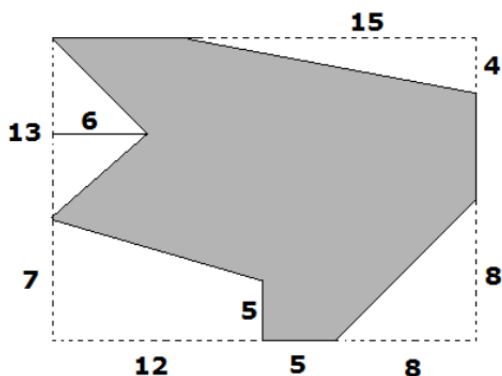


## KLASA 8

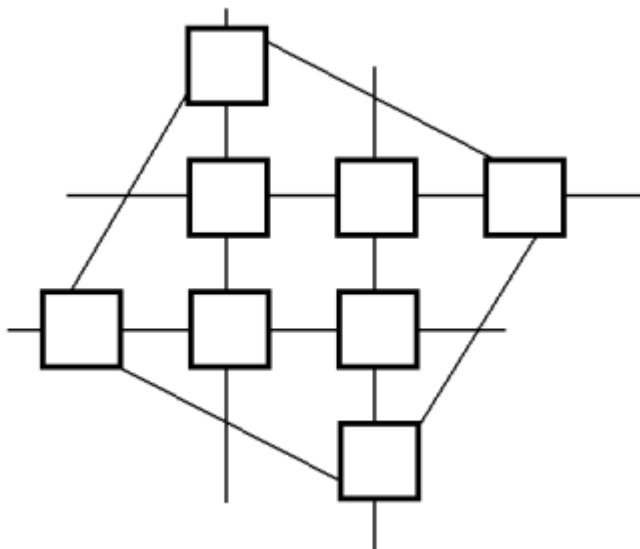
### Zadanie 1

Oblicz ile arów w rzeczywistości ma powierzchnia terenu rekreacyjnego, którego plan zastał narysowany w skali 1:2500. Wymiary na planie podane są w centymetrach. Wykonaj obliczenia i podaj odpowiedź.



### Zadanie 2

W wolne pola prostokąta wpisz liczby naturalne od 1 do 8 w taki sposób, aby sumy liczb położonych na tej samej prostej były równe, a suma liczb w wierzchołkach wewnętrznego prostokąta była dwukrotnie większa od sumy liczb tworzących zewnętrzny prostokąt.



### Zadanie 3

Pewnym parkiem w pewnym niezwykle zielonym mieście opiekował się człowiek, który z zamiłowania był matematykiem o nietypowych zainteresowaniach. Wszystkie rośliny, które sadił starał się rozmieszczać zgodnie z pewnymi zasadami matematycznymi. W pewien piątek został poproszony o posadzenie 10 drzew. Pomyślał, że może to zrobić w następujący sposób:

- a) zasadzić 10 drzew w pięciu rzędach, po 2 drzewa w każdym rzędzie,
- a) zasadzić 10 drzew w pięciu rzędach, po 3 drzewa w każdym rzędzie,
- a) zasadzić 10 drzew w pięciu rzędach, po 4 drzewa w każdym rzędzie.

Przedstaw za pomocą rysunków w jaki sposób człowiek opiekujący się parkiem mógł zasadzić drzewa.