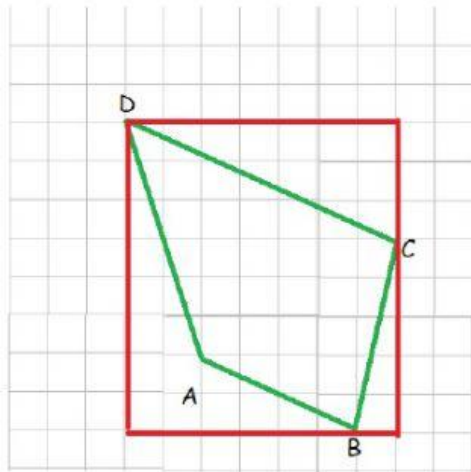
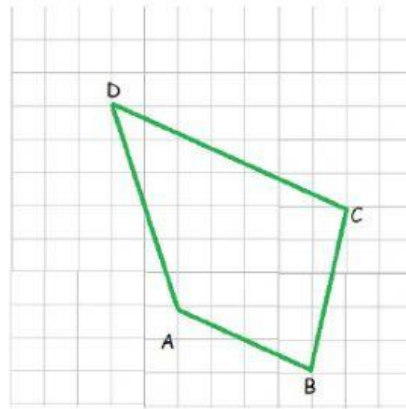


ПОВРШИНА БИЛО КОГ ЧЕТВОРОУГЛА

Пример 1. Одреди површину четвороугла ABCD који је дат на квадратној мрежи.

Ако тај четвороугао допунимо до правоугаоника то би изгледало као на доњој слици. Ако би нам површина једног квадратића била јединична површина с којом би мерили колика би била површина правоугаоника (означен је црвеном бојом на слици) ?



Колика је дужина страница правоугаоника? Изброј!

Странице правоугаоника су: и .

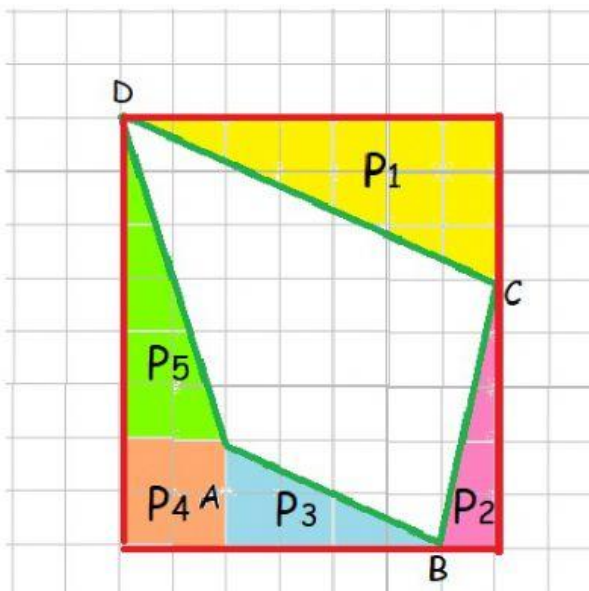
Површина правоугаоника једнака производу његових страница (што записујемо, $P = a \cdot b$). То ће површина црвеног правоугаоника бити:

$P =$ јединичних квадратића

Да ли је површина црвеног правоугаоника иста као површина траженог четвороугла ABCD ?

(Упиши ДА или НЕ.)

Посматрај шта је које све површине би требало да одузмемо од површине правоугаоника како би добили површину четвороугла ABCD.



Сада већ можеш да приметиш да треба одузети површине теби познатих фигура (правоуглих троуглова и једног квадрата)

Нађи површине сваке од фигура означених са: P_1 , P_2 , P_3 , P_4 и P_5 . (У празно поље упиши само **БРОЈ** који је резултат твог израчунавања.)

$P_1 =$

$P_2 =$

$P_3 =$

$P_4 =$

$P_5 =$

$P_{ABCD} = P - (P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5)$ замени површине бројним вредностима које си добио

$P_{ABCD} =$ - (+ + + +) = - =