

Programovanie (1) v C/C++ 2024/25

Cvičenia 1, príklad 3

Obdĺžnik

Napište program, ktorý zo vstupu načíta štyri celé čísla x_1 , y_1 , x_2 , y_2 , pričom (x_1, y_1) sú súradnice ľavého dolného rohu obdĺžnika a (x_2, y_2) sú súradnice pravého horného rohu. Môžete predpokladať, že platí $x_1 < x_2$ a $y_1 < y_2$. Vypíšte číslo predstavujúce plochu tohto obdĺžnika. Za číslo vypíšte koniec riadku.

Príklad vstupu:

-2 1 7 3

Príklad výstupu:

18

Grafické znázornenie:

