

Una ditta vende in regime di concorrenza perfetta due beni, il primo al prezzo unitario  $p_1 = 1040$  e il secondo al prezzo unitario  $p_2 = 832$ . Il costo di produzione è espresso dalla funzione  $C(x,y) = 65x^2 + 52xy + 52y^2$  dove  $x$  e  $y$  sono le quantità prodotte e vendute dei due beni. Determina il massimo utile di tale impresa.