Esercizio 3 (Diagonale di un Quadrato) Scrivere un programma che legga da cin 4 interi x1, y1, x2, y2 che rappresentano le coordinate sul piano cartesiano Oxy di due punti: P(x1,y1) e Q(x2,y2). I due punti P e Q devono rappresentare gli estremi di una diagonale di un quadrato; in altre parole, deve valere la seguente proprietà: |x2-x1|=|y2-y1|. Qualora questa proprietà non venisse soddisfatta, il programma deve stampare a video "Le coordinate immesse non formano la diagonale di un quadrato". Altrimenti, stamperà il segmento che unisce i punti P e Q (ossia la diagonale del quadrato), utilizzando il carattere '*' come mostrato negli esempi di seguito.