ESERC	rao 7
Si	ano X e 3 problemi di decisique. Si sa che X = p 9 Per ognuna delle quenti affermazioni dire si essa è si cura mente vera, si cura mente Isa o non si sa. Guesti ficare la risposta.
	Se 9 à NP-coupleto, allora lo é auche X
	Nou si sa. Affluché sia vera: 1) XENP e 2) UZENP, ZEpX
	Secondo la definizione de NP-completerra.
2)	Se X è NP-completo, allora lo é auche y
	Nou si sa Affriché sia vera, auche 3 deve appartemere a NP per la defensione di NP-complete via.
3)	Se y e' NP-completo e X E NP, allora X e' NP-completo.
	Nou si sa. Affriché sia vera, ogui problema u NP deve rideirsia X, asé \forall Z \in NP Z \leq p X.
4)	Se X e NP-completo e SENP, alloca Se NP-completo
	Vero per la definiaione de NP-completeura
5)	X e y non possono essere entrambi NP-campleti Falso. Basti pensare che per dimostrare la NP-complete via di y si sceglie
	un problema X NP - completo e si dimostra che X = py.
6)	Se Xe' in P, auora Se' ui P
	Falso. Avere informazioni sulla complessità di X ci permette solo di sapere che is e'un problema difficile tanto quanto X.
1)	
	Uero. Sufatti, per risolwere un'istanza ai X un tempo polinounale 1) si comerte l'istanza di X un un'istanza di S un tempo polinounale
	2) & risoble l'istaura di s'un tempo polinounale (SEP)