ESERCICIO 2 PESERCICIO 6. TRACCIA BLU -15/09/2019} Si descrua perché un problema de decerous pub essere visto come un problema di aconoscimento di luquaggi. Vedi ESERCITIO 1. Dato il problema sonna INPUT: utero positivo X DOMANDA: esistono dus unteri y ez tali che x = y+z? Définite de leguagge Lours coorispondente, spiegandone la corrispondenta. LSONNA: 9 CX> 1 X EINT, 3 X, y EZ : X = y+z} 50 auguagno Lsonra e l'aisseine delle struighe «x> che sono codifica dese utero positivo x per cui esistano due uteri y ez tali che x può essere ricavato dalla somma di y ez Quiudi, il luguaggio Isonia è l'usième delle codifiche di istanza si per il problema somma Se si rappresentano gli interi in notazione prinaria Quale struga roppresenta X=34? < x> = 100010 < 101010 > E LSONMA? Si, poiche 3 y=1 e z = 101009 t.c. X = 1+ 101009 111 E LSOMMA? Tale stringa è la code Pica di 7. La risposta e's porché 3 y=6 e z=1 touche x=7=6+1. <13> € LOMIA? Si, poiche I y=12 e Z=1 taliche X=13=12+1