Correction TD8 Ex. 1 Les longueurs en entrées doivent être positives Il faut aussi que la somme de deux cotés soitsuppérieur 1/ au troisième 2/ 3 entrées sur 232 possibilités correspond à (232) possibilités Pour convertir le résulat en annés on le divise par: la trèguence pour obtenir le résultation soconoles, puis par 60x60 x 24 x 368,25 secondes minutes jour par an parminate parheure heure par jour (232)3 2,5 x 1012 ans de calculs soit 2500 milliarels d'innées 10 9 60 24 1 365 , 25 31 On propose les classes binairosa (0, b<0, c<0 b+c > a, a+c > b, a+b > c a=b, b=c, a=c test Contraine de la ligne - a +6, b + c, a +c geter dente por et e les instile -> Il veste galasses pinaires Soit 512 possibilitàs pour le produit cartésien 4/ Pour réduire le nombre de classes, on peut utiliser une classe " a <0 00 6 <0 00 c < 0 " cq une classe " b + c > 01 00 a + c > b 00 a + b > c " cz Notions V = a > 0 ET b > 0 ET c > 0 B b+c < a ET a+c < b ET a+b < c On introduit les classes VET a + b ET b + c ET a + c VET a = b E T b #c C4 VET bec ET ath C5 V ET 9 = c ET a + b C. VET a= b ET b = c C.2 Nous n'avons que 7 cas à tester Orgenère les tests 9 = - 3 c = 2 (c) 4= 42 b = 3 c = 21 (c) b = 2 c = 3 (c,) a = 1 ((4) 4 = 3 b = 3 c = 2 Remarques: (c, ) b = 3 (=3 9 = 2 9:1 - On neteste pas la 6 = 2 C = 1 (4.) n egation desclasses (c) a= 4 6 = 4 C = 4 - On pourrait scindler c, etc, en 3 classes





