A. $T(n) = \begin{cases} 1, & n = 1 \end{cases}$ - Complexitate O(log2 2) in ambelo carewri 1 - Pa adengalea Cuil (. @ O(d) record is merge sort functionara service fel de m - Radia Sort: consideram 1 n. marin de recirale de dupa virgula 9 11, 7 5 6 (=) 8 11, 7, 5, 6) + fiecare no il transforman à astel de tuple Ce. a) data ci], A, no soi va schimba positible mansamble A, : doce un descendate pe positio i -> nous positio va l' paz i-6 Az dere un dessendent ene rositia i vioua positie va l' 1-5 A4: dace un descendent e pe positio 12 nova positio va Pi 1+9 subalgoritm schimbe (2, rot, difa) Talonitor ajutatar care adango filoarni ascendent den ansamble dif oware (c) } coods }

cat tim reida(c) executa sterege (c, i); rolitar Je arolij Sacé 2 is a. n A a. v [2. i] #N/L atunci aclange (0, 2.1) starrit dage Doce 2-1+15 anna v (2-13 + NIL ature adough (C) 2+1+1 sparsit dace offersit cat time clarest subalgorita Contourer: 10: TElem [] n: Intreg max: Intreg abelgoritm DRD(a) ME: a: axlore binde course 1987: an finated dable la dreapte gentru i in executa 10113 = NIL sparset rentre D[1] = 0.0 [5] 50 V[2] - a [V[2] {B v[3] - a. vc1] 8x schimbe (v, 8, 0, a) { A, ochorde (v, 10, -6, 9) { \$ 12} oblimbe (2,11,-9,9) 1 +3 xlimbol v, 3, 9, 0) 1/4)

pentru i=1, n executo a. V[i] < V[i] sfarrit ventre Sfarsit sulalgoritm