(2)	index	0	1	2	3	4	2	6
	value	17	2	3	8	5	11	1

as Merge Sort

Kalan merge sort ini dia bakalan dibagi 2 / displil gitu. Jadi index O sampai 3. terus place a sampai 6. Nanti mereka displit lapi pokoknya. Splitnya pake rumus yang m = start + (end-start)/2 Nanh kulau udah peling mentok, baru dia dibardingin terms division gitu

Step 1: Split 1 > 17.2.3.8 Split 2 > 5,11,1 Step 2: dibagi per splitnya. [17.2] [3.8] [5,11] [1 Step 3: disphi lan 17 2 3 8 5 111

Step 4. dimerge per split yang dari step 2 ya lebih keul di kiri [2,17] [3,8] [5,11] [] Step 5: merge dibandingin sama pasangan spli yg dari step 1. 12,3,8,17 [1,5,11]

Shey 6: Lintuin deh dari semvanya. 1,2,3,5,8,11,17/

b) Radix Sort

Di radix sort in dia ngurutinnya liat dari satuannya dulu, terus puluhan, dst. Hanti dikelompokin duhu yang satuonnya ungka 1,2,5,4,5,6,7,8.4,0. Terus baru lanjul puluhan dst.

kelomyokin satuan → [0]	1	2	3	4	5	6	7	8	0			
	11,	2	3		5		17	8				
1							•			_		
kolompokin dari puhlannya	4 —	10	1		2	3	4	5	6	7	8	9

1,2,3,5,8,11,17

3	index	0	ı	2	3	4	5	6
	value	4	6	8	10	12	17	21

Ini pakai binary search yang mennin mid, teris start nya, endnya juga, terus bandingin Sama keynya.

a) 21.

Sep 1 : mid = 3 (10) - karena 10 < 21, judi startnya = 4, end = 6

Step 2. mid = 5 (17) + Karena 17 < 21, jadi startny = 6, end = 6

Step 3 = mid = 6 (21) + karena udah sama kyk keynya (21), jadi return 6

6) 100.

Step 1 . mid = 3 (10) + 10 < 100 . Jada Stort = 4, end = 6

SKP 2. mid = 5 (17) - 17 < 100, Jadi stort = 6, end = 6

Steps = mid: 6(21) + harena ini udah index terakhir dan mahih behm sama dengan keynya Startnyh jedi = 7, end = 6. Dan return -1. Karena gt betom (gaada 100 digity)