

順位をつける

(1) データを先頭から2個ずつ取り出す

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
x	7	10	2	5	8	9	3	5	データ
p	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	仮順位

それぞれについて仮の順位をつけてゆく

(2) 1回目は2組み(2個ずつ)のグループを取り出して順位をつけ直す

	x	pos ← 暫定順位	
①	(1) 7	k=1	[3]
②	(2) 10	k=1	[4]
③	(3) 2	k=3 [1]*	[1]
④	(4) 5	k=4 [2]*	[2]

A ← A (1) (1)
 B (3)* → (4)* → ない

残りのグループについて同様の操作をする

	x	pos	
⑤	(5) 8	k=5	[7]
⑥	(6) 9	k=5	[8]
⑦	(7) 3	k=7 [5]*	[5]
⑧	(8) 5	k=8 [6]*	[6]

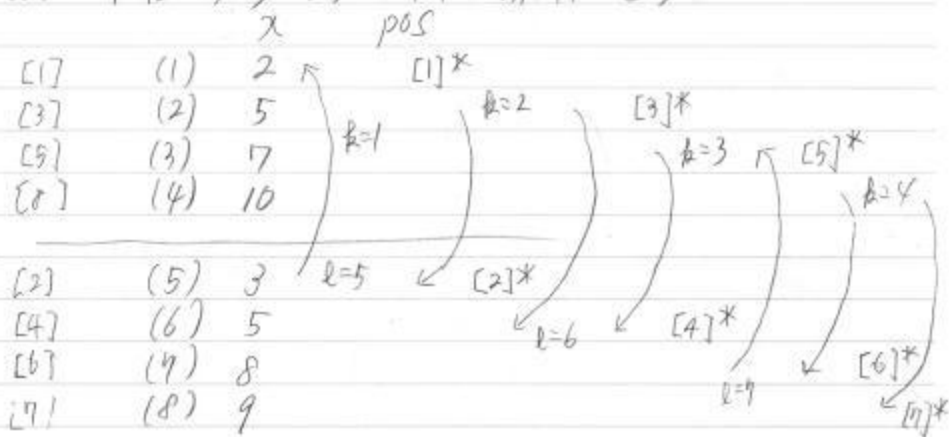
A (5) (5)
 B (7)* → (8)* → ない

グループが"右に存在するまで"続ける

グループがなくなった
 既定順序にもよって板順序配列を並べ替える

pos()		p()			
p	x	pos	板番号	p	
①	(1)	7	[3]	2	③
②	(2)	10	[4]	5	④
③	(3)	2	[1]	7	①
④	(4)	5	[2]	10	②
⑤	(5)	8	[7]	3	⑦
⑥	(6)	9	[8]	5	⑧
⑦	(7)	3	[5]	8	⑤
⑧	(8)	5	[6]	9	⑥

(3) 4個ずつ (2) と同じ操作をする



A (1)* → (2) (2)* → (3) (3)* → (4) (4)
 B (5) (5)* → (6) (6)* → (7) (7)* → (8)

A (4)
 B (8)* → 板

暫定順位にもとづいて仮順位を並べ替える

p	x	pos		x	p
②	(1)	2	[1] →	2	③
④	(2)	5	[3] ↗	3	⑦
①	(3)	7	[5] ↘	5	④
②	(4)	10	[8] ↗	5	⑧
⑦	(5)	3	[2] ↘	7	①
⑧	(6)	5	[4] ↗	8	⑤
⑤	(7)	8	[6] ↘	9	⑥
⑥	(8)	9	[7] ↗	10	②

グループが1つになったら終了

- (5) データ数は 2^n 個を想定しているのに、
 不足分はダミーのデータで補う。
 たとえば 11 個のデータ数のときは、
 $2^4 = 16$ 個のデータ数にする。
 ダミーデータは 最大値よりも大きな
 データにしておく。
 最大 2 倍のデータ数になる。