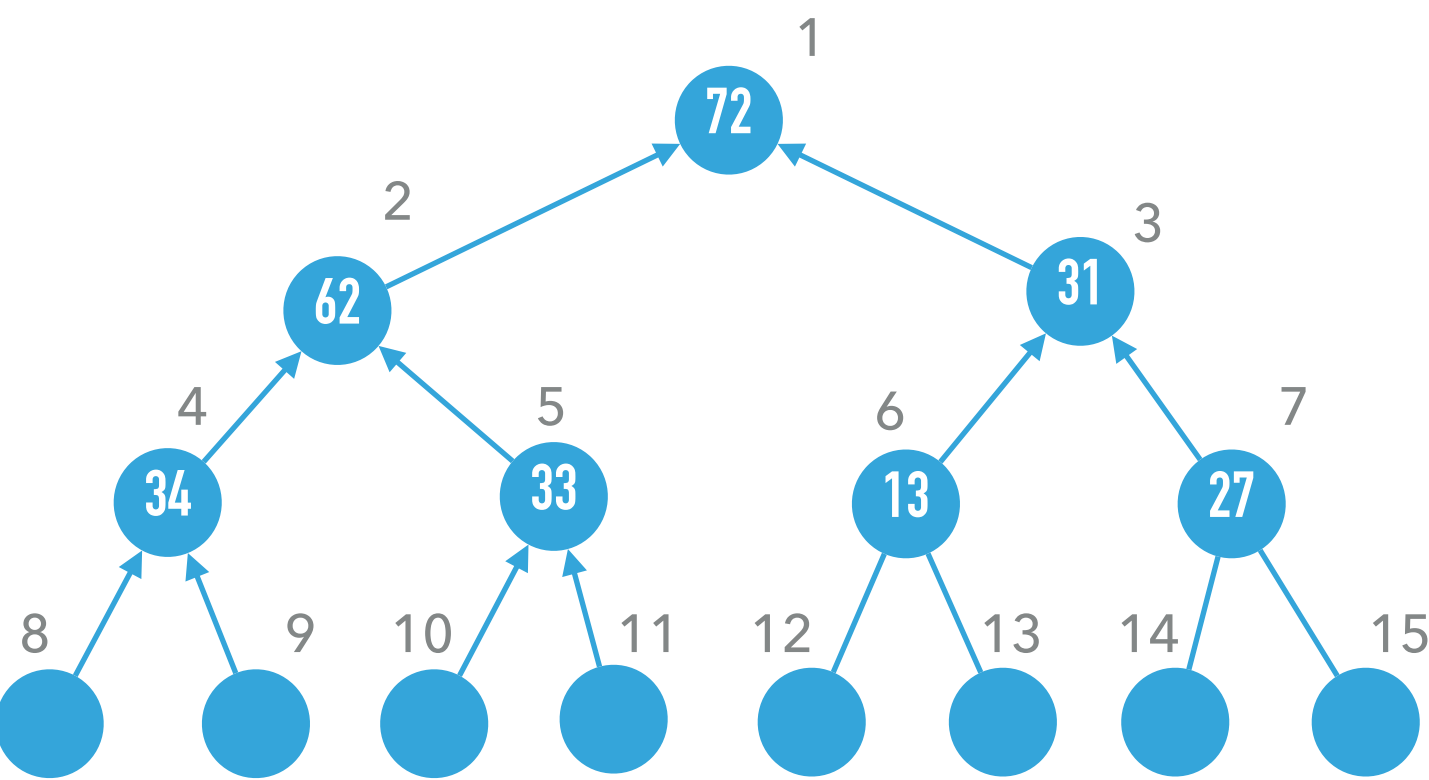


# QUESTION 5.1.5 HEAPS, RETIRER LE MAX

Idx	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	72	62	31	34	33	13	27								



IDEE 2: COULER

Enfant de gauche de i :  $2*i$

Enfant de droite de i :  $2*i+1$

RETIRER MAX

RETIRER MAX

RETIRER MAX

## QUESTION 5.1.6 PQ: HEAP VS FILE

	Liste	Heap
Insert	$O(n)$	$O(\log n)$
Pop max	$O(1)$	$O(\log n)$