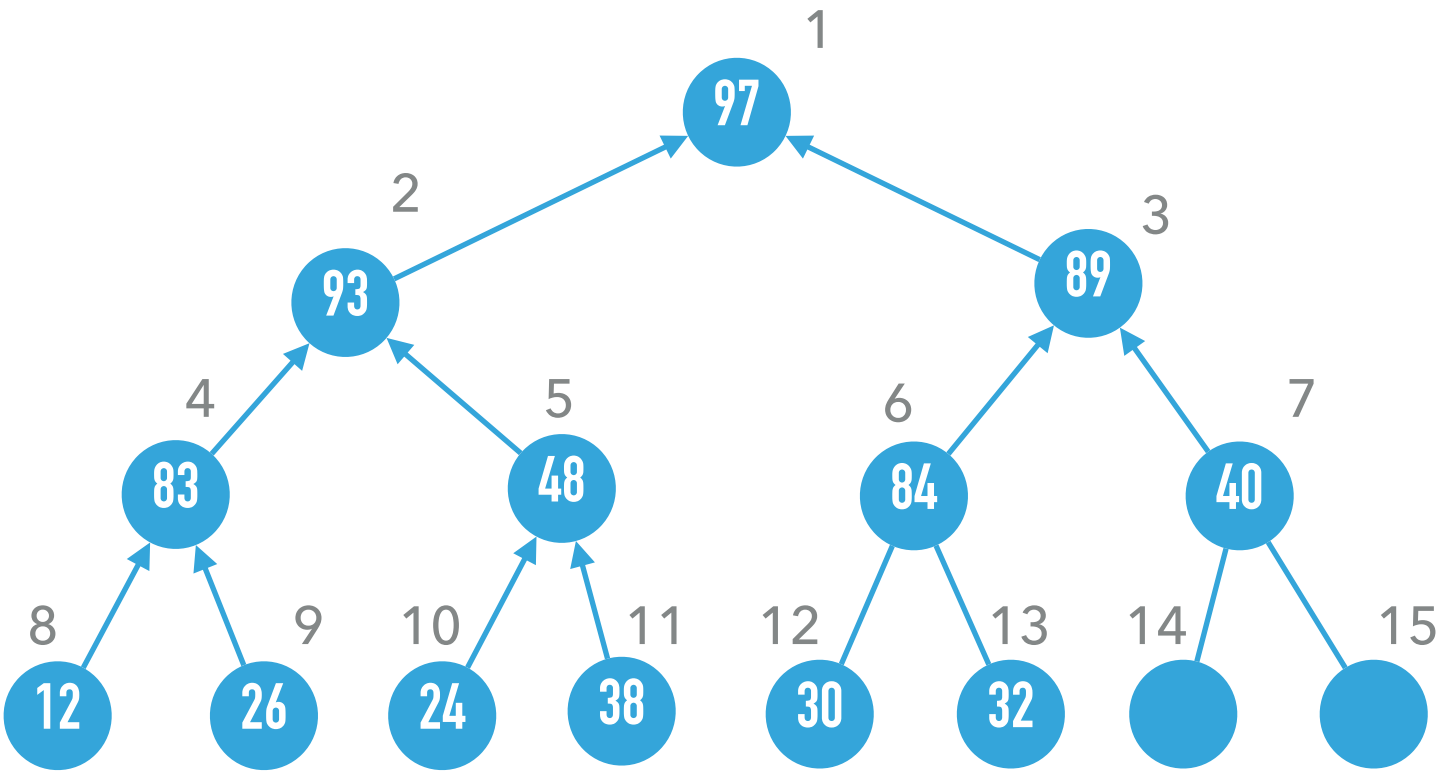


# QUESTION 5.1.4 HEAPS, AJOUTER DES CLÉS

Idx	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
V	97	93	89	83	48	84	40	12	26	24	38	30	32		



Enfant de gauche de  $i$  :  $2*i$

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

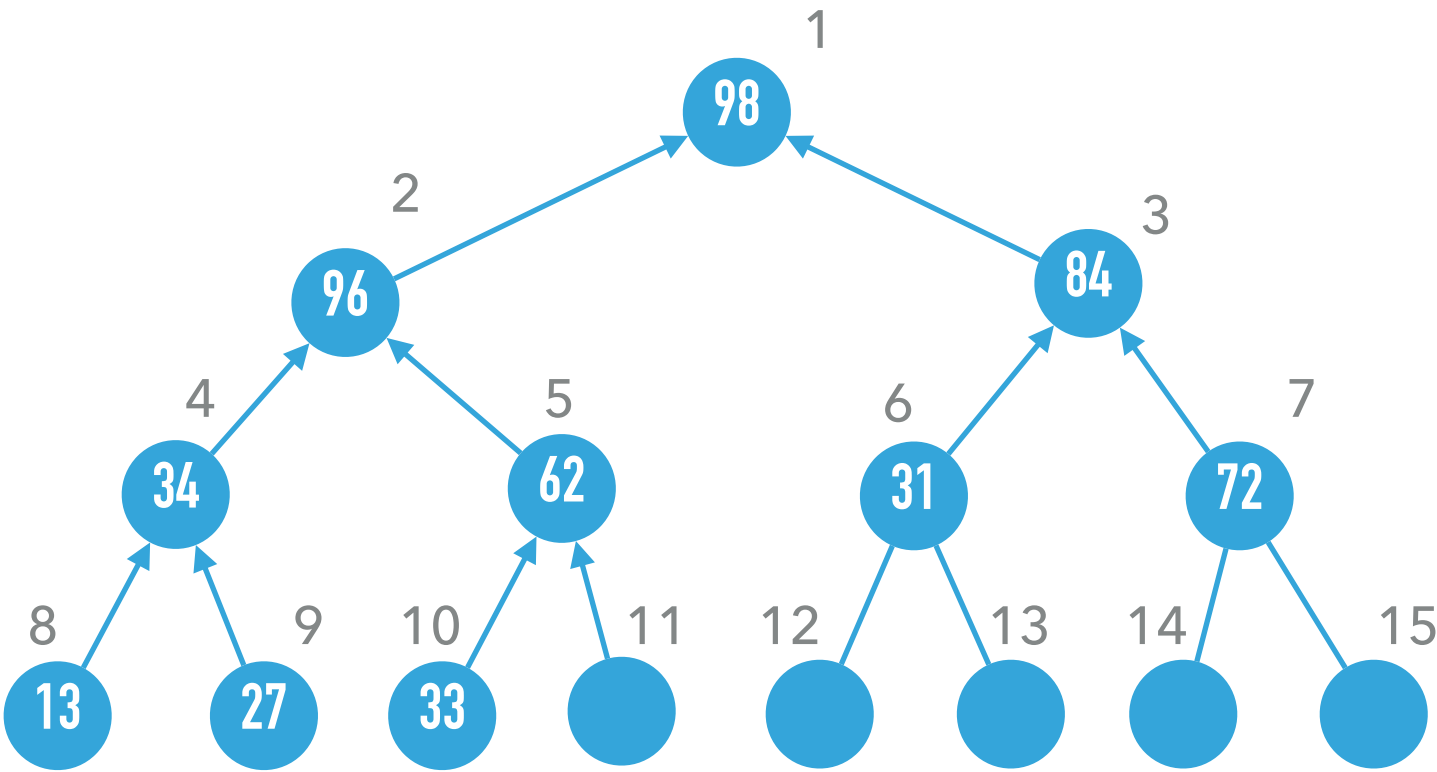
AJOUTER 48

AJOUTER 30

AJOUTER 84

# 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	98	96	84	34	62	31	72	13	27	33					



Enfant de gauche de i :  $2*i$

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

RETIRER MAX  
RETIRER MAX  
RETIRER MAX