Augusto use de Exerciaces E II (n): Palsa, pals log m son 5) log n E O(n): redaders, pois log n = n C) m E O (m2); Palso, pois m # m2 m² E (m²): verdadelse, pour n°=m² e) n E I (log n) i verdaderro, pals m 2 logn A) n E O(n2)', verduderra, poets n = m2 g) n2+n E (9 (m2): Palme, pous n2+n ± n2 A) n³ E D(n²); verdadeura, pois n³ > m²

Lung, mendadeura, poh m³ > ma N m³ € Ilm³]: nerdadura, pars m³ ≥ m³ J) my E O(m2): false, pas my + m2 1) m & O(m2): rendoderres, pols m = m2 l) m E a(m²): verdaderra, pour m 4 m² (m>1) m) m & a(m); falsa, pals n= m m) m E O(m); verdodeura, pour m & m

@) ma E O(m2,5); verdodouro, pour ma E man p) m5/2 E (9(m2/5); rerdadeura, pob m5/2 z m2/5 9) n° E O(m); nerdaderra, pods n° EM E D (m3); rerobadeuro, poers m