Timing of matrix multiplication. data  $O(n^3)$ 10<sup>0</sup> elapsed time (sec) 10<sup>-1</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-3</sup> 10<sup>3.3</sup> 10<sup>2.7</sup> 102.4 10<sup>3.0</sup> 10<sup>3.6</sup> n