(e) Compute time and tolerance (Dir., 100-Assets, n  $=\!10^5)$ Method FGG KB **FINUFFT** FFT **ZFFT**  $10^{-13}$  $10^{-12}$  $10^{-11}$  $10^{-10}$  $10^{-9}$  $10^{-8}$  $10^{-6}$  $10^{-5}$  $10^{-7}$  $10^{-4}$ Tolerance  $\epsilon$ 

Time  $\ln(s)$