Лемма Даламбера. Основная теорема алгебры (схема доказательства) (2) (Darandens) Pyrms f(Z) & C[Z], deg f 21 h f(20) #0 Torga b 4 E-ong-mu U_E(20) naigeme ZEU_E(20): 1 f (2) /< | f(20)) Pazgenn ((2) na (2-20) c ocmamnan {(21=q,(2)(2-20)+21, 2,={(20) l'assemm 9,12/na (2-20) 9, (2)=92(2)(2-20)+22, 22= (20) Mogamun nova qi (2) ne n-ma. P(21= [120]+2(2-20) +0((2-20)), rge 2(2-20/- neplod nenys 41-e $O((2-20)^{k})$ -mn-n genrymine na $(2-20)^{k}$ $\int (21-20)^{k}(2+0)(2-20)^{k}$ Mu 2=20 = 6 => 7 (20): 0((2-20/4) < 12/2 0((2-20/4) Ap-m cn-un unum na omp-ue cogepmagner org(d) gumen Rymb 2-20 = 20°1, 2-E. Z = 20 + 20 - m-ka, kommens bep-ar bonner 20

org (2-20/K=X1 0((2-20)) Torga seno, mo ap-m (2-20) (d+ (2-20)x Kenn 12 (D) (OTA, 1799) Banni un-n y [[2] deg ? unem some du ogun kopens D-60, Rymo A-inf (2) [loons m. num. yranu] Zn: | { (2n) | 3A Upreren rogn-mb Zx: mos longe {(2/2) => =>|f(20)|=A Ten carun g-un, mo inf gommesmae Eur megnavammen Ato mo J 6 V((20) manue 2 | f(2) / < | f(≥0) | = A, no A-ing?! Torga A - 0 = >] Zo: | f(20) | = 0 => f(20)=0 B