4. Koopisomy 2-1 joho (a-1)(and + and + ... + 6) Tjezeli a + 2 wtcdy a - 1 + 1 inasza miala dzielnik inny misti 2.7 Pohosemy indukcyjne Podstava dla n=1 f1=1 f2=1 tal wife asymistic mwd(1,1)=1 2atozmy viec 2e nude (fm,fn+1) = 1 i polissemy se many high m nud (fint) = 1 wheny de fint = fint fint 1

many high m nud (fint) fints) = m mud (fint) fint + fin)

kongstomy 2 wiosności undo at Ut, b) = m nud (a,b) mud(futifum+fn) = mud(futifn) a 2 20 Tozenda miemyseto1 2. 2. mong uktod 8 (x = 2 (mod 5) pontenza 5,7,13 52 waglednie $Q_1 \times = 3 \pmod{7}$ pieruse to vieny de 3 (x = 4 (mod/3) Uklad ma voznigzone (dodathowo consymmiej 1 minlesse lub voum NWW (5,7,13)) Bedzerony szubali kolejnych wielobroteności 2 1 wremy de x=5k+2 gdzie kEZ szuhamy więc xx ktore spetnia vouvier 2 (0) Was $* \times_0 = 2 \times_1 = 7 \times_2 = 12 \times_3 = 17$ Lieny stad 2e x = 17(mod) szuhony Althousest X = 17+35l które spełnia 3 imony x = 17 60. 17(mod 13) = 4 tale wige norse vozzigzame to 17+1

77777777777777777