Ekzamenayinnut Sinet N1 Bonoxonenko Богдан K-28 19.06. 3) Docniguru goopmyny: Vx (P(x) -> - Q(x)) -> - (Ix P(x) n Vx Q(x)) Ugano big cynpotubicoro: -( \forall x (P(x) -> - Q(x)) -> - (\forall x P(x) \forall \forall x Q(x)) 7 (7 \tau (7 P(x) V7 Q(x)) V7 ( \frac{1}{2} x P(x) ^ \tau \tau Q(x)) Зведено до попередньої норм. дрориш: 7(3x(P(x) ^Q(x)) V Vx 3z (7P(x) V 7Q(z)) Vx (7 P(x) V7 Q(x)) 1 X Yz (P(x) M Q(Z)) Vx Jy Jz Vz ((7 P(x) V7Q(x)) 1 P(y) 1 Q(Z)) Eniminyemo Kbartop icreybantes: YX YZ ((¬P(X) V ¬Q(X)) ^P(K(X)) ^Q(Z) MHONCUHA GUZ'HOHKTİB: S={-P(x)V-Q(x), P(f(x)), Q(z) Enoparibohum unibercyu:  $E = \{a, f(a), f(f(a))...\}$ Bubegenses nopouchboro guzitonia:
1.  $\neg P(f(a) \lor \neg Q(f(a))$ 2. P(f(a))

3.7 Q(k(a)) 4. Q(f(a)) Висновок: «Ми отримани порочений диз'юнкт, отчее заперенення дормени Суперечнива. Рормупа є тавтопочено 2) Dobectu, uso 7A,7B,7C + (AnB)->C -A, -B, -C + (A B) -> C 1) -1 A, 7B + 7 (A B) (3a receose -1P,-Q+7(PAQ)) 2) -(AB),7C +(AB)->C (3a neurose -P,-Q+(P->Q))