Homework 66. 20 00 W DA SO 1 #5. 0 (a,b) S(c,d) = [ad=bc u b + 0 + d] 1. Pegnercubrock Vx EN : xSx X=(a,6) eenu b=0, to a=aegu b≠0, ro ab = ba 4. Симметричкость ∀x, y ∈ N' x Sg => y Sx, rge x = (a,b), y = (c,d) Выполнено, т.к. сеть коммутам вность 3. Tpangura buscre Vxy z e N° xSy x ySz => xSz rge x=(a,b), y=(c,d), Z=(e,f) Norum: (at = be ~ b = 0 + f) v (a = e ~ b = 0 = f) ECAU a=C A 6=0=d, TO a=C=e, 6=d=f=0 f=0 => Boinon weno. Ответ: S - отношение эквавалентности.

#4. 63 1000000 Должим бесть выполнения по 49М: 1. рефлексивность 2. транустивность 2. transatubnoch 3. антисимиетричност DONNER Source Band AMENON NO OTHOUR TER.: 1 perprese. 1. Transurulhous 3. Симметричной Актисимм. и симм. одновремения: fxg (xRy n gRx => x=y) n (xRy => gRx) Torga gonxuo bunonueroce X=9, T.e. Apu R=1(xx) x sA) a) E = {(f,g) | f, g e 2"] $f = g \circ \varphi$, $\varphi - \delta u e k y u s$ 700 ornou. 246. 1 I) preprent using: $\forall x \in 2^M \times E_X \quad x = x \circ \varphi \quad rge \quad \forall y \quad \varphi(y) = y$ 2) cumnerp. $\forall x,y \in 2^{\infty} \times \xi y = 7 y \xi x$ x = y . q, u y = x . q. npa 4, = 92 to a barrene 3) Tpauzura Bus en xEy x yEz => xEz 1x, y, 2 & 2 N $x = y \cdot \varphi, \qquad y = 2 \cdot \varphi,$ x=(2092).9,=2.93

=> \Q_2 \cdot \Q_4 = \Q_3 b) Cuetus fEg = f от $1 - \frac{646760}{440} = g$ от $1 \frac{646760}{440}$ g от 0 конечно = f от 0 кенечно Torga kon-la knaccol February Moeru ng Koke ukora quera: METRO. Parte e 0 =7 Boero KA. 788. CHÉTRO.