Namework - 16. (npowerty) - j (yaugu) N- POCTURBYA B-Sank 2 HR R 3 5 BS S S SH К-решоран S-ynulepcam a) $\exists j (\exists i \exists k \ B(i,j) \land B(k,j) \land (i \neq k)) = I$ Mangamep. j=2. δ) Vi Vj (U(i,j) → B(i,j)) = I Ha neperpersion c H eco Torsko R(2,2) a S(3,2) b) $\forall i (\forall j \ S(i,j) \longrightarrow \exists k \ R(i,k)) = 0$ Ha i=1 ears S, no her R. r) ∀i ∀j ((B(i,j) = B(j,i)) ∧ (S(i,j) = S(j,i)) ∧ (R(i,j) = R(j,i)) ∧ (H(i,j) = H(j,i)) = 0 Ha (3,1) ever S, a Ha (1,3)-Her => д) Если существует улица, у которой на всех перекрёстках с проспектами ест универсам, то на каждом проспекте есть ресторан. - Правда Такой уличи нег. е) Существует 2 дличи и г проспекта, на перекрёстках которых есть По 2 банка и 2 универсама, при этом банки начодятся на разных упичах и проспектах, аналогично и универсамн. Либо эти 2 упичничии 2 проспекта могут совпадать, тогда будет по одкому / по два банка и универсама. - Правда. Например, (3,2) - ест и банк, и универсам.

a) $\Pi 0: *ubothhe$ F-ear neps B-970 ntuya A-970 gbegs $(\forall i \ F(i) \longrightarrow B(i)) \land (\forall j \ B(j) \land A(j)) \longrightarrow \forall k \ (A(k) \land \overline{F}(k)) = I, \tau. \kappa. V neps a sers y gbegs, to gbegs -970 ntuya, no gbegs - He ntuya - npotubope 4ue.$

δ) Π.O.: Noga M-Matematuk S-может решит задачу P- TO Paben (Fi S(i) -> Vj M(j) ~ S(j)) ~ (F(Naber) M(Naber) ~ S(Naber) -> Vm S(m) =1, T. K. ECHUMOKET KTO-TO PEWUTS JAGALY, TO ALL MATUR U PEWUTS HE MOXET. => 1 льбой математик решит, но Павел монев) П.О.: люди М-математик S-может решить задачу P 3TO Naber = (Naben) (ti S(i) -M (i) ~ S(Naben) - M(Naben)) = 0 Пусть Павел - математик, и он не может решить задачу. Постака в выражении плюбой, кто может решить задачу, -матик ложная => все условия выполнени г) П.О.: люди М-математик S-может решить задачу $(\forall i \ S(i) \rightarrow M(i)) \land (\forall j \ M(j) \rightarrow \overline{S}(j)) \rightarrow \forall k \ \overline{S}(k) = 1, \tau. \kappa.$ TUK HE MOKET PEMUTE = I. on matematik Ho Ru oguh masema-

#3 Orbei в) 0% неверний, т.к. если он правильный то доля ответов Johnne 0% - противоречие. Если в тесте 1 верина ответ, то доля веринх будет составлять 25% Cnegobarenon, orber 5)25% - верний. Если отвечить а) 50%, то это также будет верно потому что есть вариант отвега 1/50%. Спедовательно, верно 2 ответа, т.е. 50%. 9 Su orlerus 5/25%, unu a)50% u r)50%.