- **3 (1 pkt)** Dane są relacje R, S i T o schematach R = AB, $S = B_1B_2$ i T = BC. Przeanalizuj znaczenie poniższych zapytań i postaraj się znaleźć naturalną interpretację dla relacji i zapytań w języku polskim. Zastanów się, czy są to formuły niezależne od dziedziny. Zapisz równoważne im formuły w algebrze relacji zawsze jeśli to możliwe.
 - 1. $\{a \mid (\exists b)(R(a,b) \land \neg((\exists a')a' > a \land (\exists b')(R(a',b'))))\}$
 - 2. $\{a, b \mid (\forall c)(T(c, a) \lor T(c, b) \lor (\forall d)(\neg T(c, d)))\}$

Il Tolie ack, że nie istnieje w R większe od nieh a

Il (R) Il (O A Z (R x Ho R R))

2) Tolie ap że t zachodzi T(c,a) lub T(c,b) ewentwolnie relogio jest pusto

Tu nie możno no pisać rowno wożnego zapytonia alpebry
relocji - wynikiem topo zapytonia może być zbiór nieskończny

(p. dla pustap I, zapytonie spełnione dla każdopo elementu)