Lista 2

V 1. Fie multimea A=}1,2,3,4/€Determinati toate partitièle multimii A. Identificati, la alegere, peutru câte a partitie cu 1,2,3, respectiv 4 multimi, relatia de echivalenta correspondateare. V 2. Care dintre urmatoarele relatii pe R ente a relatie de echivalenta: (a) xdy daca x-ye'Z?

(b) xby daca |x-y|<2?

(c) xyy daca x+yeZ? V3. Fie R multimea relatifor binare pe 312,31. Comsideram unde $a_i = 1$ (resp. $a_i = 0$) dacà p satisface (resp. mu satisface) axioma. V 4. Pe multimea C défénim relatian: 2 N W (=) 2- W∈ R. Aratati cà "" este relatie de echivalenta, determinati dasele de echivalenta! si un SCR pentru "N". Este functia f. "No definità de la clasa de echivalenta a lui atsi modulo "N".

(atsi reprezinta clasa de echivalenta a lui atsi modulo "N". V 5. Fie A anultimea 31,2,-2020. Sá se determine numarul relatilor de echivalenta pe A ale carror multimi factor sunt formate din 2 clase de echivalenta. Jerificati daca "n' este a relatie de echivalenta, si în caz afirmativ determination multimea factore si un SCR' pentru "". V 7. Fie Z₃₁ multimea factors à lui Z modulo relatia de echivalenta "= (mod31)". Stiind cà 30,1,-,30) este un SCR pentru echivalenta = (mods). Jesterminati peutru fie care din numerele:

"= (mods)" determinati peutru fie care din numere torz.

"= (mods)" determinati peutru fie care din numere torz.

20192019, 20202020, 20212021 reprezentantul correspunzatorz.

Acceeasi cerzinta pt aceleasi numere

Acceeasi cerzinta pt aceleasi numere