

Diskrētā matemātika

3. patstāvīgais darbs

Vai dotā loģisko operāciju sistēma ir pilna? Ja dotā loģisko operāciju sistēma ir pilna, tad izteikt visas pārējās loģiskās operācijas ar dotās sistēmas loģiskajām operācijām.

1. $\{\neg; \leftrightarrow\}$;
2. $\{\rightarrow; 0\}$;
3. $\{\rightarrow; \neg\}$;
4. $\{\rightarrow; +\}$;
5. $\{\neg; \lceil\}$;
6. $\{\rightarrow; \lceil\}$;
7. $\{\neg; 1\}$;
8. $\{\leftrightarrow; \wedge; 0\}$;
9. $\{\leftrightarrow; \vee; 0\}$;
10. $\{+, \wedge; \leftrightarrow\}$;
11. $\{+, \vee; \leftrightarrow\}$;
12. $\{+, \vee; 1\}$;
13. $\{\leftarrow; +\}$;
14. $\{\leftarrow; 1\}$;
15. $\{\leftarrow; \leftrightarrow\}$;
16. $\{\leftarrow; 0\}$;
17. $\{\leftarrow; \lceil\}$;
18. $\{\leftarrow; \lceil\}$;
19. $\{\leftarrow; \leftarrow\}$;
20. $\{\mid\}$;
21. $\{\neg; 1\}$;
22. $\{\rightarrow; +\}$;
23. $\{\leftrightarrow; \wedge; 0\}$.