

Домашняя работа №2

Множество переменных $V = \{x, y_1, y_2, y_3, z\}$ состоит из одной входной, трех промежуточных и одной выходной переменных. Доменом всех переменных является множество всех целых чисел. На рисунке представлена блок-схема программы над множеством переменных V , вычисляющая целую часть кубического корня. Доказать частичную корректность программы относительно входного предиката $\varphi(x) \equiv (x \geq 0)$ и выходного предиката $\psi(x, z) \equiv (z^3 \leq x < (z+1)^3)$ при помощи методов Флойда.

