МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)

Факультет информационных технологий Кафедра «Инфокогнитивные технологии»

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ №2.4

Вариант №4

Направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» Профиль «Корпоративные информационные системы» Дисциплина «Дискретная математика»

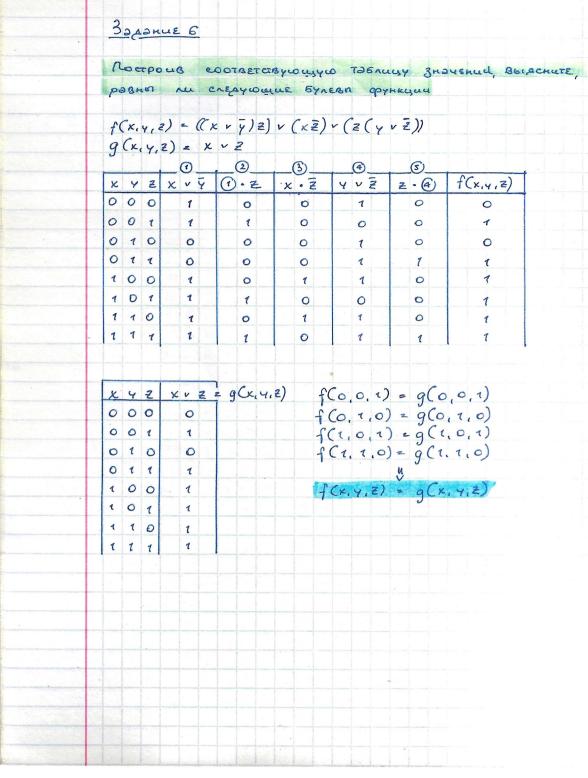
Выполнил:

студентка группы 201-361

Саблина Анна Викторовна

Проверил:

Муханов Сергей Александрович



Basenue 7

Rocepoùte mune
choco6amu Crpac f = 01011101Repenennore: x f(x,y,z) = 010Aumunuzayua

(1,0,0) xAumunuzayua

× 45

00

0

01

```
Basanue 9
```

X.2

ARA 54 EBOU OPYNEYUU HAUJUTE RPEACTABRECOULUI EE ROMUNOM KUETARKUNZ: X'Z'V (X'Y V KY')Z

x'z' v (x'y v ky')2 = x'z' v x'yz v xy'z = (x+1)(2+1)+ (x+1)yz+ + x (y+1)2 = (xz+x+z+1)+ (xyz+yz)+ (xyz+xz) = = 1 + x+z+yz

Basanue 10

x48+x+1, 4,7.a.

Ackamute, 470 cana uz opynkusuú asoúcisenna apyroù:

```
f(x, y, 2) = xy2+xy+x2+y2+y+2 = f*= (xy2+xy+xy+y2+

+ y+2')' = (x+1)(y+1)(z+1)+ (x+1)(y+1)+(x+1)(z+1)+

+ (y+1)(z+1)+ (y+1)+ (z+1)+1z

= xy2+xy+x2+x+y2+y+z+1+

+ xy+ x+ y+ 1+

+ xz+x+ z+1+

+ y+ 1+

+ y+ 1+

+ z+1+
```