PTP NS

Опреденний, явичется ин понен ин концом заданна ангебрангеского структура. Проведить, существуют и деsumere rigus.

глассы вытемов по mod 3 с операциями сложения и yunascenus ungercab reaccal no mod 3. Tanuna Kanu

Temenue. Oбозначим a mod 3 = [a].

2 Провении аксипия:

Э Коненутанивность сложения и униожения:

Typus aub-nyouzbouture memenunt uz nous zagamon anredpawreckou cmyyknypor, marga a+b=[a]+[b]=[a+b]=[b+a]=[b]+ +[a]=b+a. Ananomirno, a·b=[a]·[b]=[a·b]=[b·a]=[b]·[a]=b·a.

2 Ассоциамивность спожения и ушножения:

Пусть а, вис -произвольные эпешенты заданный ангебранческой структуры, marga a+(b+c)=[a]+([b]+[c])=[a+(b+c)]= = [(a+b)+c]=([a]+[b])+[c]=(a+b)+C. Accognamu6u0cm6 gunoжения доказывается ананоштию.

3) Heimpanburii Inemenn moskenne u gumoskenne:

[a]+[b] a+0=[a+0]=[a]=a=) 0- neumyantonoin memerinan 0.1= [a.1] = [a] = a => 1 - neumn. on m yunoneemie.

У Обранный эм-т сивисения и умисысений:

a+(-a) = [a+(-a)] = 0 = a - a - a - a - a - a - m cusacente

Vato 3 a-1: a·a =1. Hanning, gue riacca borremob 1 odyour How melleumon dygem 2, m. c. 1-2-2-1=2 even a = 2, mo a = 2 = 2 = 2, nockoubky 2.2 = 4 = 1 (mod 3).

\$(3) Ducmpur Symubnecms:

a. (b+c) = a.[b+c] = a.[[b]+[c]] = a.(b)+[c]) = a.[b]+a.[c]=[a.b+a.c] = a-b+a·c. 7.m.g.

Bee accuaring bornoundrance => knaccor borremab no mod? с операциями спожения и диножения индексов классов ne mod 3 shiranial nauliu.

Derumenter mund nem, m. x. onicymember gerennenen myne