360. У Декольном систему бројана запищи спецене бројеве: 10112 21023, 14235, 30225.

 $1011_{2} = (2.2.2) \cdot 1 + (2.2) \cdot 0 + 2.1 + 1 = 8.1 + 4.0 + 2.1 + 1 = 8 + 0 + 2 + 1 = 11_{10}$ $2102_{3} = (3.3.3) \cdot 2 + (3.3) \cdot 1 + 3.0 + 2 = 27 \cdot 2 + 9.1 + 3.0 + 2 = 54 + 9 + 0 + 2 = 65_{10}$ $1423_{5} = (5.5.5) \cdot 1 + (5.5) \cdot 4 + 5.2 + 3 = 125.1 + 25.4 + 5.2 + 3 = 125 + 100 + 10 + 3 = 238_{10}$ $1022_{5} = (5.5.5) \cdot 3 + (5.5) \cdot 0 + 5.2 + 2 = 125.3 + 25.0 + 10 + 2 = 345 + 0 + 10 + 2 = 387_{10}$

361. Займил и пропита у декарном сисиему бројого спедеће вројеве:

 10_{2} , 10_{3} , 10_{5} , 10_{10} ; $10_{2} = 2.1 + 0 = 2 + 0 = 2_{10}$, $10_{2} = 2_{10}$ $10_{3} = 3.1 + 0 = 3 + 0 = 3_{10}$ $10_{3} = 3_{10}$ $10_{5} = 5.1 + 0 = 5 + 0 = 5_{10}$ $10_{5} = 5_{10}$ $10_{10} = 10.1 + 0 = 10 + 0 = 10_{10}$ $10_{10} = 10_{10}$

Y Leojuzitore (superform) customy 10 ce zura BBA
Y TPOJUZITOR COCETERNY 10 ce zura TPU
Y RETUDIOR CUCETERNY 10 ce ZURA TRET
Camo y LENALIDOR CUCETERNY 10 ce ZURA LECET.

362. Застим п прогисту у ценовним спостему спедене Бројева: 100, 1003, 1005, 10010.

 $100_{2} = (2.2) \cdot 1 + 2 \cdot 0 + 0 = 4 \cdot 1 + 2 \cdot 0 + 0 = 4 + 0 + 0 = 4$ $100_{3} = (3.3) \cdot 1 + 3 \cdot 0 + 0 = 9 \cdot 1 + 3 \cdot 0 + 0 = 9 + 0 + 0 = 9$ $100_{5} = (5.5) \cdot 1 + 5 \cdot 0 + 0 = 25 \cdot 1 + 5 \cdot 0 + 0 = 25 + 0 + 0 = 25$ $100_{10} = (10.10) \cdot 1 + 10 \cdot 0 + 0 = 100 \cdot 1 + 10.0 + 0 = 100 + 0 + 0 = 100$

У Двојичном (бинорион) емейему 100 се чила ЧЕТИРИ.
У тројмином систему 100 се чита ДЕВЕТ
У ПЕТИЧНОМ систему 100 се чита ДВАДЕСЕТ ПЕТ
У Декадном систему 100 се чита СТО

И обре се 100 пина сило сами у зекнямом систему.

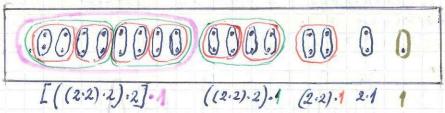
363. Замисли скори од Трицесет Гедног преднета, којимн располамена. Запиши на позицион начин број елеменой и овог скуча бројањем "По 484", 4 по три", "По ПЕТ"м и по Десет"

ПРВО БРОЙНИ "ПО 1ВА" формиран подскуй ве од ПО 2 елеменТА (пплава кеса") и преостоли зеденелененТ (пбраон кеса").

формиран нове формулове од по 2 подскупа од по 2 елеменТА, То. (2.2) = 4 елемента ("Урвена кеса").

Грубищем нове поценупо ве од по 2 поденя по 4 епемента, То. (2.2).2=8 епементама ("Зелена кеса")

На крају групишем нове подскуйсве од 2 подскупа бу по 8 спеменаша иг, од по 16 елеменаша (плубигнега КЕСА").



Creek A 183

Добива се број 1 1112 Зайнски НА позицион НАЧИН
У Двојивном сисиему.
По завршешку бројања "По Два" Добовени су подступовн
од 16 Елемената ("Бубигнста кеса"), од 8 елемената ("Зелена КЕСА"),
од 4 елемента ("Зрвена КЕСА"), од 2 елемента ("Плава КЕСА") и подскуп
од 1 елемента ("браон КЕСА").

$$11111_{2} = (2\cdot2\cdot2\cdot2)\cdot1+(2\cdot2\cdot2)\cdot1+(2\cdot2)\cdot1+2\cdot1+1$$

$$= 16\cdot1+8\cdot1+4\cdot1+2\cdot1+1$$

$$= 16+8+4+2+1$$

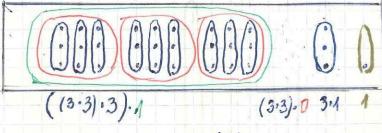
$$= 31_{10}$$

570 грим "ПО ТРИ", Т). формиран ПодскуповЕ од ПО 3 ЕлеменТА ("ПЛАВА КЕСА") г преосенти 1 елемент (Предмет) ("БрАОН КЕСА")

Групишен НОВЕ ПОДСКУПОВЕ ОД ПО З ПОДСКУПА ОД ПО З ЕЛЕМЕНТА

(ПРЕДМЕТА), ТЭ, 3.3 = 9 ЕЛЕМЕННОТО ("КРВЕНА КЕСА").

3 ATUM CACTUBERN MOGERYMORE OF NO 3 MOGERYMA OF MO 9 CACMEHATA (TPERMETA), TS. (3.3). 3 = 27 ENEMOWATA (4 3 CNEHA KECA").



Creek A 184

Добивя с 5 рој 10113 Зачисан НА позициони начин У Тројигном систему. По ЗАВРІШЕТКУ БРОГОШЕМ "ПО ТРИ" ДОБИВЕНИ СУ ПОДСКУПОВИ ОН 27 елемення («Зерена КЕСА"), НЕНА ПОДСКУПА ОД ЭЕЛЕМЕНОТА («КРВЕНА КЕСА"), ПОДСКУП ОД З СЛЕМЕНТА («ПЛАВА КЕСА") М ПОДСКУН ОД Л СЛЕМЕНИЮ, («Брасн КЕСА").

$$1011_{3} = (3.3.3).1 + (3.3).0 + 3.1 + 1$$

$$= 27.1 + 9.0 + 3.1 + 1$$

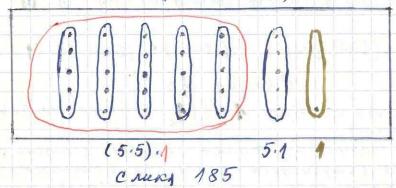
$$= 27 + 0 + 3 + 1$$

$$= 31_{10}$$

ENEMEROTA (" NABA KECA") NO PROCETANA 1 ENEMERT (" SPHOT KECA").

CHETABARA HOBE NOGERANOBE OF 5 NORCHANOBA OF NO 5

ENEMERATA, TS. 5.5 = 25 (SPECKA KECA")



Добива се број 111 5 Заински на позицион наслен у ченивном сиситему.

Бројањене и по ПЕТ" СЛЕТАВЬСА је 1 подски од (5.5).1 (=25)

Елемената ("крвена кеса"), Зедан подски од 5 елемената ("плава кеса"), м 1 подски од 1 слемената ("брой кеса).

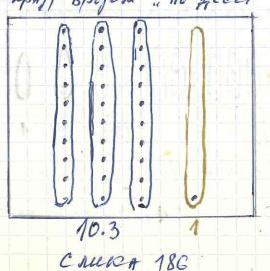
$$141_5 = (5.5) - 1 + 5.1 + 1$$

$$= 25.1 + 5.1 + 1$$

$$= 25 + 5 + 1$$

$$= 31_5$$

м жа крају бројим по десети.



у векнять и 1 подечня од 1 екешентя (пбрасн кесь»).

31,0 = 10.3+1 = 30+1 = 31,0

Begathen "no ABA" no TP4", "no net", "no secet" Exemente Antos contra Hanucatto (unetrobatto) de HA nosuguesto HAYULT Mens Apreposito opoj (dep cy opojata exemento nesor contra HA Bueve HAYULTA, a doj exemetación je cutarat):

 $11111_2 = 1011_3 = 111_5 = 31_{10}$

Уколико епешенаца пина заити скуч ? Овај скуч пина прицесем и један елемент.

Рандии ДА Би се ЗНАЛО О КОМ се вроју личели мли говори (у коткрешном случа), о броју елемском о рамот скомпа), сваком вроју се ДА је ИМЕ.

ИНЕ Броја меказујено регима или записујено цифрана: У нашем Лезику број меказујено регима на један начин, а мотемо да га запишемо на више начина (у овом бримеру број је замисон на четира начина).

- 364. Lo CARA CY Spojela 3 au ucub + H Y cue very ochobe 2, 3,5 m 10. Y rojum of HABEREHUR CUCEDENA CE MONCE 3 au ucaur ebaru of HABEREHUR EDORO OF MUX HANKUY Y GENERAMON CUCETERY 50 jaba.

 Q 1111 S(1011 6) 1202 [1 3042 A) 1097.
 - 9) $1411_2 = (2\cdot2\cdot2)\cdot1+(2\cdot2)\cdot1+2\cdot1+1=8\cdot1+4\cdot1+2\cdot1+1=8+4+2+1=15_{10}$ $1411_3 = (3\cdot3\cdot3)\cdot1+(3\cdot3)\cdot1+3\cdot1+1=27\cdot1+9\cdot1+3\cdot1+1=27+3+1=10_{10}$ $1411_5 = (5\cdot5\cdot5)\cdot1+(5\cdot5)\cdot1+6\cdot1+1=125\cdot1+25\cdot1+5\cdot1+1=125+25\cdot1+5+1=15610$ $1111_{10} = (10\cdot10\cdot10)\cdot1+(10\cdot10)\cdot1+10\cdot1+1=1000\cdot1+10\cdot1+1=1000+100+10+1=1111_{10}$
 - 6) $1202_3 = (3.3.3) \cdot 1 + (3.3) \cdot 2 + 3.0 + 2 = 27.1 + 9.2 + 3.0 + 2 = 27 + 18 + 0 + 2 = 47.0$ $1202_5 = (5.5.5) \cdot 1 + (5.5) \cdot 2 + 5.0 + 2 = 125.1 + 25.2 + 5.0 + 2 = 125 + 50 + 0 + 2 = 177.0$ $1202_{10} = (10.10.10) \cdot 1 + (10.10) \cdot 2 + 10.2 + 2 = 1000.1 + 100.2 + 10.0 + 2 = 1000 + 200.10 + 2 = 1202_{10}$
 - 4) 109710 = (10.1010).4+(10.).0+10.9+7=1000.1+100.0+10.9+7=1000+0+90+7=1097,0

 A caga Trochoupaf 3aincute opriela a) Ha claj Hazut;
 - a) $11112 = 8 + 4 + 2 + 1 = 15_{10}$ $11113 = 27 + 9 + 3 + 1 = 40_{10}$ $11115 = 125 + 25 + 5 + 1 = 156_{10}$ $1111_{10} = 1000 + 100 + 10 + 1 = 1111_{10}$

Аруга вифра здесня означава Эеринику гругот реда, + peka guoppa specto 034840B& Jeffutury typetes pefit 4 ЕТАРТИ упорря Здесни означава эединицу жейбритог редв.

Присками ове зединиве у свим сиселена обре жайи-Cattor Spojat.

13145 6 301	Основа 2	ochota 3	octoba 5	OCHO69 10
JESUHUKE MPBOT PERA		1	1	1
Эединица вругог реда	2	3	5	10
Deluture Tpeter pega	4	9	25	100
Эстиния сенерия реда	8	27	125	1000

Ита запажам посмытрычни цовирене гериниче? Запапени да су эелиниде другог реда основе Сисичена Бројања 2,3,5 и 10.

365. У Бробевина затисания на позициони значин свата щифра означава број јединица. ofpegy Kornes

a) 21213 21215 21210 di 42235 422310, 30345 n 303410.

a) $2121_3 = (3.3.3) \cdot 2 + (3.3) \cdot 1 + 3.2 + 1$ = 27.2 + 9.1 + 3.2 + 1= 54+9+6+1 = 70,0

21215 = (5.5.5)-2 + (5.5)-1 + 5.2+1 = 125.2+10.1+5.2+1 = 250+25+10+1 = 28610

OcHoba 3

spri jegnernete sobbo peta 3.2 o zujaraka Rudoba 1 opoj Jegurnese sepetar pera (3:3).1 ... 9
6 poj Jegurnese sepetar pera (3:3).1 ... 9 yadga 2 034 azaba o zweirabe Buoppa 1 Gudopa 2 03Hazala

Octoba 5

spor regulante appor pega --- 1 4 Mappe 034448BA 5por Jefunus Apyror pera 5.2 ... 10 Bugspa 0344484 500) Jequering Treket peps (5.5).1 ... 25 03HAYABA 1 Gudha број дединици кентериот рера (5.5.5).2 ... 250 03 WA 4004 undope 2

2 1 21/0 = (10.10.10) -2 + (10.10) -1 + 10-2 + 1

= 1000-2 + 100-1+10-2+1

= 2000 + 100 + 20 + 1 = 212110

201 Octoba 10 opoj jegurnes upber pega Mudspa 034a2a6a Rygppa opo Jegatula epyrot pega 10.2 03444484 ... 20 Spoj Jeguruge Experies pega 100.9
spoj Jeguruga recubpiga pega 1000.2 03444884 --- 100 Krappa --. 2000 Rudeba 03HHYABA ОТ пради самоштакно. 366. 6pg y 2 et uca Jettor ozenote V pastocht JE 100102, sprj gretnega 1223, Harinun spoj 5 aca g yeartettom Cucinerny. [11] 100102 = (2.2.2.2).1+ (2.2.2).0 +(2.21.0+2.1+0 = 16.1 +8.0 + 4.0 +2.1+1 16 + 0+0 + 2+0 = 1810 $122_3 = (3-3)\cdot 1 + 3\cdot 2 + 2 = 9\cdot 1 + 3\cdot 2 + 2 = 9+6+2 = 17/6$ 1810+1710 = 3510 Број Вних у оденену је 35.