З 6 4. Гроју написаном у нустном смещенцу Дописана де жупа (с весте стране). Копить пута го повекан број? [11] Ha aprines : 10102 = (2.2.2).1+(2.2).0+2.1+0 = 8+0+2+0 = 1010 101002 = (2.2.2.2).1+(2.2.2).0+2.2.1+2.0+0 = 16+0+4+0 = 2010 Tpoj je wobeka# 2B4 NYTA. Maio monisobyje u cregetu upunep;  $101.1_2 = (2.2.2).1 + (2.2).0+2.1+1 = 8+0+2+1 = 1110$ 101102 = (2.2.2.2).1 + (2.2.2).0+(2.2).1+2.1+0=16+0+4+2+0=2210 11.2 = 223 6 8. AATH CY Spojebu mj. 743 2,4,8,16. Harring way dygy JesiAH MCHOA LAYTOT.  $\frac{2}{102}$ ,  $\frac{4}{1002}$ ,  $\frac{8}{10002}$ ,  $\frac{16}{100002}$ .

369. Дат је низ бројева 3,5,7,9. Начини ме мене оројеве у наодилном (дуалном) спомему. 3 = 112, 5 = 1012, 7 = 1112, 9 = 10012.

370. Начищи све трощи обрось вројеве у пројигном сисинему вројања и прихове одговирнуће зайнае у деказнам сисинему. Одреди назмати и највећи игрощиогрени вогој гу двојигном сисирану и жихово одговирајуће оројеве у деказнам сисинему.

1002 = 4,0, 1012 = 5,0, 1102 = 6,0, 1112 = 4+2+1 = 7,0

Hajmaku Spoj je 1002 = 4,0, a Hajbeth 1.112 = 7,0

37 1. Напици съе и втворощирене бројеве у двојигном систему. Система и жихове адговорајуће замиси у деннумом систему. Одреди отајмање и највећи пешвородиорени број у двојигном (отнарном) систему и жихове одговарајуће бројеве у декадном систему.

 $1000_2 = 810$ ,  $1001_2 = 910$ ,  $1010_2 = 1040$ ,  $10011_2 = 1110$ ,  $1100_2 = 1210$ ,  $1101_2 = 1310$ ,  $1140_{10} = 1410$ ,  $1111_2 = 1510$ . Hajsmaka sprj ge  $1000_2 = 810$ , a rajsetu  $1111_2 = 15$ .

3 7 2. Напищи све прощифрене вројеве у опројично сисијену м жина одговарајуће заинсе у женом нем сисидену. [18]

3 † 3. Найший све продирорене вројеве у цендичном систему м жима орговарајуће займсе у зеконумом систему. Одрези одројеве у зеконум систему п жима орговорогући бројеве у зеконум систему п жима орговорогући бројеве у зеконум систему.

374. Haynous 5 poj 10 y cuewchy ruja je o cutoba:

 $11_{9} = 9.1+1 = 9+1 = 10_{10}$   $12_{8} = 8.1+2 = 8+2 = 10_{10}$   $13_{4} = 7.1+3 = 7+3 = 10_{10}$   $14_{6} = 6.1+4 = 6+7 = 10_{10}$   $20_{5} = 5.2+0 = 10+0 = 10_{10}$   $22_{4} = 4.2+2 = 8+2 = 10_{10}$   $101_{3} = 9.1+3.0+1=9+1 = 10_{10}$   $1010_{2} = 8.1+4.0+2.1+0 = 10_{10}$ 

 $40_{10} = 119 = 12_8 = 13_4 = 14_6 = 20_5 = 22_4 = 101_3 = 1010_2$ 

375. Hannun spoj 100 y cuatieny ruja je oetroba: 9,8,7,6,5,4,3,2.[11]

## MEHTANHO PAYYHABE

37 6. Овре применујем инентлино рагунање из зайченваже бројова корисетски особлене сабирона и одузнисења (од 213-225, 3424 год) и особлене и ножења и некење (од 311-319 зајания).

На пример:

- 1) 379+476 = 379+(400+76) = (379+400)+76 == 779+76 = 779+(70+6) = (779+70)+6= 849+6 = 855
- 2) 523 + 238 + 277 = (523 + 277) + 238 = 800 + 238 == (800 + 200) + 38 = 1000 + 38 = 1038.

Која је особина примењена? Примењена је асокијаш мвноси собирањо и особина сабирањо a+b=(a+p)+(b-p)=(a-p)+(b+p).

3) 739+277+561+323 = 739+561+277+323 (колуманний носий)
= (739+561)+(277+323) (асохијаний носий)
= (700+600)+(200+900)
= 1300+600

Овде је примењена је особлена себерања; На пример: 739+561 = (739-39) + (591+39) = 700+600 = 1300

3 4 f. Израгунај и образномен поетупна и пици особину коју корисичну:
1) 946-341-259; 21 (915+2136) - (615+1100).

- 1) 946-341-259 = 946-(341+259) (027344016 364pa)
  = 946-800
  = (900+46)-800 (027344016 04 364pa)
  = (900-800)+46
  = 100+46
- 2) (915+2136)-(615+1100)=915+2136-615-1100= (915-615)+(2136-1100)= 300+1036= 1336.

378. У прозавници је били 342 сапсије. Гуге са продами 115, а данас 142. Напици рещеке и израчунај.

342-115-142 = (342-142)-115 = 200-115 = 85.

Mru

342 - 115 - 142 = 342 - (115 + 142) = 342 - (142 + 115)= (342 - 142) - 115 = 200 - 115 = 85

Применя обрнуть особыне облузимана Збир (ПЕТА

379. Израсуня 451-238+1309-393+238-1309. Образкония тостучак и жаведи особине кије принетујем.

$$451-238+1309-393+238-1309$$

$$= (451-393)+(238-238)+(9309-1309)$$

$$= (451-393)+0+0$$

$$= (451-393)$$

$$= (451+393)$$

$$= (451+7)-(393+7)$$

$$= 458-400$$

$$= 58$$

Примен вруге особине сабиранья (214. зоримок) и Десеня особина (зоримок 225).

0 собине жоје применујем.

1) 309.6 21 5983.6

1) 309 · 6 = (300+9)·6 = 300·6+9·6 = 1800+54 = 1859. (Особлена егнопесья зому бројем зорашт 316).

Мли боке је овако тисаку:

381. M3pary HA): 1) 47.480 2) 54.600

11 47.480 = 47. (48.10) = 470. (6.8) = (470.6).8 =

2820.8 = 22560

(M407000150 TAPON3BOPON 3agawan 313)

382 Мзрагуна и наверя особлену коју корисичи :

1) 358.623 2) 69.45 +55.69 -80.69

1) 358.623 = 358 (coot 20+3) = 358.600 + 358.20 + 358.3 = 214 800 + 7160 + 1074 = ... 223 034.

Aru je dome mucaur obaco:

358.623 = 358.600 = 214 850 - 358.20 = 7160 358.3 = 1074 223 037

(Множенье земра зораных 316).

383. Израгунеј и наведи особине које корисичи : 96:8; 835:5; 475:25.

96:8 = (80+16):8 = 80:8+16:8 = 10+2 = 12 475:25 = (500-25): 25 = 500:25 -25:25 = 20-1=19.

Кор менталной рачунніва (посельно ког, множиван ч примене (мака ре что ванену, не само зьот практирне примене (мака ре что ванено), него зьот моменационого образована м развијана способности који потпонаници мажемоштупом образовану.

Посенно трект да се зъдржени на примен особине дежена збира и разлике вројем (зарашах 318), пуски пушто мораш де расинавиш дежени на сабирае, који се пако деле делигисти. То захинево твоју снапаче помвосен имо пуп оногу-

He represent : \$0159:23 =
henceux \$10159=69000+1150+9 pacisabhan 1/4 addupte
69000:23 = 3000
1150:23 = 50

9:23 = 0 1 octour ax 9

38 4. Яко је зашти број займсан у ма ком снешену пиреба да га зашинен у некан ном сисители :

11 2356 д 21 24325 3) 1000 с - 10003

1)  $2356_{\frac{1}{4}} = (7.7.7) \cdot 2 + (7.7) \cdot 3 + 7.5 + 6$ =  $343 \cdot 2 + 49 \cdot 3 + 7.5 + 6$ = 686 + 147 + 35 + 6= 686 + 147 + 41= 686 + 188=  $874_{16}$ 

2)  $2432_5 = (5.5.5) \cdot 2 + (5.5) \cdot 4 + 5.3 + 2$ =  $125 \cdot 2 + 25.4 + 5.3 + 2$ = 250 + 100 + 15 + 2= 350 + 17= 367.

3) 1000 - 10003 = (6.6.6).1-(3.3.3)1 = 216-27 = 189,0

385. Запиши римским семоррана еледей бројевег 23, 62, 84, 135, 856, 95, 956, 2359,

23= XXIII, 62= LXII, 84 = LXXXIV, 95= XCV, 135 = CXXXV, 956 = CMLVI, 2359 = MMCCCLIX.

Умореда займенвые бројева римский Уморгана и правила тозиционог заимсивања, Уогаван верику предност и гедноставности тозиционо: травила займсивања. То је зачета ГЕнијални промалнуми Нацих предном.