PH 49-44

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано

с этой стороны листа в рамке справа

Nº2 Aziak: Python 3.5 c nosenews un

def main ():

u = int(input()) V= intlinput())

res=[]

for x in range (4, V+1):

if x%10 in [0,1,4,5,6,9]: # epabulure noch. suppor c 6-10 ves. append(x)

print (ves)

# ywa - nepesop x e [u; v]

# gosablenne b vonly

main()

Obbachenne: Blogames yeure rueva u u V, obbalisemes nacent ves.  $\mathfrak{M}. 4.0^3, 1^3, 4^3, 5^3, 6^3, 9^3 \equiv 0, 1, 4, 5, 6, 9 \pmod{10}$ , no ruela, okanzubarousuled na smu yuppur - mpu nopopure. Doema morino problepamb demammu om generus na 10 (6 6- $\bar{u}$  empore processo ynpouseruse garries if x9010 == 0 or x9010 == 1 or...), gosablus camo rucho 6 maceub.

193

def main 1):

3=intlinput())

# != " - ne pabno if 3903 !=0:

b = "Owu oka"

else:

b= \$113

11" - yenomenennoe generne

print (b)

 $B-A=C-B=>A+B+C=3B=>B=\frac{S}{2}$ Main!)

Fipolopue gennoemne na 3 u bulog pez-ma.



Вариант: \_

исано

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

```
N94
  def binpow (a, n):
                                 # peasuzayus bunapuoro bozhegenus b
     if not:
        if n%2 == 0:
          return binpow (a, n/12) * binpow/a, n/12) # perypeuburi begob
          veturn binpowla, n112)*binpowla, n112)*a
    else:
      return a
 def main():
   VRS=[]
    S = S + V(binpow(2, 3078)) # m.k. 64^{513} = 2^{3078}, S + V - nepelogum b cmpory
               # len - grynx naxosuzemud zuma cmponu
    l = len(s)
    for i in range ( Eg - 1, -1): # om Ego 0 e mazon - 1
        if 3[i] = 2":
           ves.append(l-i) # m.k. pazpagn nymepyromes e 1
    print (ves)
 main()
                            1/25
 def factorial(n):
                                 def is_factorion(a):
   if n<2:
                                    for x in str(a):
      return 1
   return n* factorial (n-1)
                                    t *= factorial (int(x))
                                    return a == t
def main ():
   u, v = map(int, inpute). splite) # bbog u, v na ognoù empoure
   res = []
  for x in range (u, v+1):
     if is-factorion (x):
        ves. append (x)
  print(res)
main()
```

Вариант: \_\_\_\_\_

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇔

PH 49-44

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

NSI

def powla, n):

i=1

while icn:

a\* = a

i += 1

def main()!

a, b = map(intiipput().split())

x,y = from\_maya(a), from\_maya(b)

S = x+y

S = into-maya(s)

print(s)

main()

defres=8-maya(x): S= stv(x) l=len(s) for k in range(l): if k==2: int res += 360\*(s[l-k-1]) else: res += pow(20,k)\* return res

def into-maya(x):

Ves = ""

l = len(8tr(x))

while x70:

if l == 3:

ves += x9018

x/1 = 18 (str(x))

else:

ves += x9020

x 11 = 20

l = len(str(x))

maya=""
for i in range(len(Nes)=1,
-1,-1):
maya += res[i]
return int(maya)

PH 49-75

ВНИМАНИЕ! Проверяется,только:то, что записано

v1: 1) Cozgaerus naccut no parcinaronolog saturante steelse of dolosse folosof connected parlaget & somewer ruche + , to before robbio du ere. Dozeen lazfoget par h. Nongueen neccub [0., 4] d) Caraquitechi uneno laglage. Econ no one fue m nonquerros uneso sono une 10, lo Baruntaeru 20. Pezegastar zannen beresen evenly 4-1 laggere wicon hongueune uneno neubine 20, TO peggnotar zamenheens boueing u 3) Craquiberorne nucae à njegnomegnen fozlage. evente u-1 nemat Econ magnemore mucho Taronere Musatauene K 17, az ue la l'americane 18. Pezgrorat zancentache b oracing h-1, b oneing n-2 rangers uncon Econ nongueuroe mucho menoure 18, 10 samuch teem & viewy u-1. 4) Ecan n ≥ 3 ro orfutaen n\_2 /cg: neferences i suevenne n-2 Me neferences i en Enguero for tru yurae, n-3 m/m brolon Morane nellow Morone note i ne cravei pature l 6 régloje 28. Ecan Hueno merano Donbero 19, no aturnos no Tueso pagy horar ganuembeen & evening i, & view by i-1 nongueure un ono menome 10, 10, zamenteen en 6 suel ny i. Unen zanfuiteenne 5) Ecner viced na FOJ myere, to gameenteen pequipotat: useno la luga necesta a vied neme go u. Butagan neccut eved le FOI ne nyere, no gannanteen offabres! ween l bigg naccute e onedien es 0 go u. Bubajun 1834 horas.

NY-MET

## Олимпиада школьников «Надежда энергетики»

PH 49-45

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано стороны листа в рамке справа

Вариант: \_\_\_\_ ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨ 52:1) Blogum uneare u n V. 2) Oreputeera yara, notreferoujaire et 4 go T references i zuerence until Muchautee M uti n/2 brofore npour goinnel zhouenen ; 6 2 zuoneme 13 Bozbegen rueno hefenemnoi reference i colorato: beg, adoguerum di generice unche 2 no 10 l'exchedin S. Eoner gannered octatale palear way To wicho i- Tunopquae Bontogen ero ter ogun is Josyphonent 3ayy Po N3: 1) Blogum nuemo 2) P. E. meno Satavero cynnos Hex ruine A, B u e pezantalourures le karoe-10 mucao (A+k=B, B+k=e), to ataseane mono B, ymbo menn hija S ue genurie => Econ lucas ue 3, tentecru nomudhar Many ne 3 he S general more Bubean noundre, & nuon englise. buteau pezynorar generus. Zentus vertes. N5: 1) Blogur meane U u V 2) Orchutaerne yuxa, not referençaise et 4 go usta og restour borone, U+1 up boson og, note querene i ne gaue Refetogum colocatas buy, uncero i to no quoyence helenementen Muchanteen référence Orchibeen au mot le 1 go gourne Muchaubeen reference + 3 vouseure muanton longe

Orthiteen yorke: heleunomen unche

ereune Monzbegenne puré gonne

Mouglegement: SanJutean une

Sarfuleen your

Muchanteen reference

1/2

Олимпиада школьников «Надежда энергетики»

Вариант: \_\_\_\_\_ ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЫ ⇨

PH 49-75

	\
Г	$^{-}\rangle$
Manager	7

ВНИМАНИЕ! Проверяется,только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

en laboro quenciences en l'uelboro l'esse e unaso i.	(A)	700
	\ /	

Вариант: <u>7111</u>

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇔

PH 49-80

JJUU

JJHI

JJHJ

Сано

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа NI Tax non montamaem e 20-vinoù cueremoù crimiennel, to que ygoterba Megerabur ruma et W go 19 l buge Gub et Ago J, re eito; novymur b nameñ cuereme
eneggiogniñ nopiegae: 0. Il pazpeg: 10

I pazpeg: 2

I pazpeg: 2

HH JHJ

HI

HJ

Morein jamestisto, suno los brughou pogrege motoro suma mammunomono qua tenne H (H=(B)). Τακχε, em gayestisto bozmornanto grecitobarnal succe. In J los bropon pazpege (10 esto or IO go IJ - beeso 40 runen), το ποκπο зашению, тимо дашения спитема спинения не agges σκινισιατοκού от денятичной »> => (Donyetum, uno им может истоморовать во випорот резуледе 20 ступения, тогда сможеть громкория истоморовать во випорот резуледе 20 ступения, тогда сможеть громкория истоморовать во второт резуледе 20 ступения. Тогда сможеть громкория истоморовать во второт и перватредох гисто больше громкория истоморог денования во второт и перватредох гисто вольше НІ (чето по силете Майги не может баго), то узавинвает это што с НІ (то есто из мисто большего гисто выста в системи НІ и получает ком-во мум чисто на моторое дишое гисто от систа в системе Майг».

(То есто вишето сольшего гиста на месте 1 и 2 разряда ставит НІ и прибавтивет повет развить большего гиста с ИІ к суть» => попурает и почавую учиту. 6 системе инженения Майя.

Пример: + 8 ВНТ — + А 12

=> 11/5/11/=>

=> 91HJ+22=> 9200+21=> 9221.

J1-HJ= 22 =>

**Вариант:** <u>7111</u>

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

PH 49-80

**₽** 

Torpa neugradu areggragui auropeiter na bog:

1) Скиодоводи 2 гисна без учета того, имо на 2-от разреде стойто техет имо 18 инупечей (допускает, гиго их 20).

2) Cpalmboen nourgene 2 pagnega y cuaraemor = Aleun nou ux moxemme los lemopous pagnege noxet oxagatoul rumo Jenome HJ (4749) (um gorxe neugrutoal 3-ex pagneguol numo), Torga bornitalm y nougremoro ruma

(10 KOTOPOE > HJ) rueno HJ u spudabulem ero K nament demobrat ajune (190

nouregnue 2 pagpego inember réfég somme ma HJ); 5) eure nou auxenue nouverence su la Justice de nouverence su un  $\leq$  HJ, to inverse ne nouverence su

u zamicorboem tanyo xe cynnny.

3) Museur OTBET.

MAJUNANUM MAJUNANUM MAJUNAT MAJUMWA MAJUNA MAJUNA MAJUNA MAJUNA

1/2 1) Manyraeur na 6x0g rueuro. (6 guarozone or 4 go V) (reord (4, V)).

2) Bozlogum gommoe meno 6 kyo (113 mm v3).

3) Выштает из куба чина сонно чино (ронучин реше чино х).

4) Cam y maia x somegune pazpego (nocuegune 6 non-be pazpegob) bxognow mena; 70 ecto, emm y mana U - 4 pazpegoa, 70 m y muna

× govress sout l'expagnes upus. upus l'expagnegos mes. upus l'expagnegos

у сотого неходиого чина => это чино тринорорное.

Eun Xe ne proxogui no 1 gamony ymbeno, To rumo ne Tomopopuse

5) Morondem (refertifiem) bue ruena 6 guarozone or 11 go V

6) Borbogun ble Tumopphone ruch. (emm ux net borbogum net taxoborx ")

$$\frac{\sqrt{3}}{2}$$
 1)  $S = A + B + C$   $= >$ 

=> S uparuo 3 =>

var S, B: integer.

if  $(S \mod 3) = 0$  then B := S/3 and write (B)

if (smed 3) <>0 then write ('ourubica') end.

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

PH 49-20

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано

стороны листа в рамке справа

=> Auropuzu augyronyuni.

1) currenbaem muno S (read S)

(Smod 3 = 0)

2) Cour nou generous Sua 3 mons le gover octation ( TO ecto S: 3 dez OCTATION) => B Muchambaem S:3 (B:= S/3) => OTBET:  $B = \frac{3}{3}$  (write (B))

Eun Xe He general bez octation (Smod 3 <> 0) =>



=> 6 orbete museu " Ountra" (write ('ountra')).

NY Comparison  $6Y^{5/3} = (25)^{5/3} = 2^{3078}$ 

1) Payrum ruano 2 3078.

2) Aponjuepyen bee pazpega enpaba nanebo

3) Narman c camoro Haboro ruena будет непать упору 2 в каждот разроде

=> y) Earn mon nammy 2"=> zammonbaen manep pagga & clotoguyo sziny

5) пр Перебрав все разрадо заминем все гиста, которые на отжиадывани в влетки, в возрастающем порядке.

6) Bullog. OTBETER.

N5

1) Payraeu na 6x09 rueno (6 guanojone or Ugo V) 2) Поразродио находин факторичной его унфр. (пурргиста).

3) Naxogun apaylegenne nargenner pantopuando

A) 4) Eun novernoe youzbegenne jabus verognoury many, to bounten 5) Repetepen bee repene mena 6 guanozone or Ugo V.

6) Bounneur bel takue ruma borbet.

5)4) Earn mono ne poisson noughegemeno esuapp en apartopuando, to ofpen angyongee mus & quanozare or U go V.

5) Eur tamex rucer met 6 other number , let taxobax rucer"

Baganne N 1

Вариант: <u><del>7///</del></u>

Han gano glos muios le currente conalerna

Mañs. Brakou buge onu gana smoro re cuazaro. Pegnownium, to our bloget El mare,

hour nour joins 6 yeur buy ((17)(19) mu (1)(0)(0))

Herpygno zameruzo, 270 ng-za rozo, 200 bruguou

paying cogepueur 18, are 20 cryneneur, mo neuro. ro ujuleut el arroputu nepeloga uz cuera un llais

6 genruepurhyso evenuely cenalenes u passopor.

DANAPUTU REPEDOPOLUZ CUCHUNG MAÑO 6 glampurhys curterey crumenus:

(3 apaner y har your vogrotobreno meno b Mañs, a muen-no ono xpanutal bluge gunammemoro maccuba, b 17 remente notoporo 1 papara u 7. g. Papuep 2 toro maccuba meto non-bo pazpagob b mene Monis.)

There ects marcub (gunanuserum) M - como muno u ero hago npeospagobats brusio yeroro tuna D.

1) 3 any racul yurd of 1 go populpor warrebor M. (neperuennal, notopoul amberdem zoryurd - i (yeresi TUTI).

2) Ecur : <3, to D = D + M[i]·20<sup>i-1</sup> (Brumeful emenenu erts Bo Beex Azamor, alam u ret, Tomorno cosports quenyur boy begleplning b cremens)

KOHLY Yuma.

1/ B repemennoù D- rumo hañs M 6 gensturnoù curterne cruciefuel. 3) Bozbrayaem runco D.

4 Kotiey Al ropurma.

Лист 1 из 9

Вариант: <u>+ 1 ((</u>

Utau, auspuru D y ruma Haur 6 20-urpai cummue orumenul genoem rumo 6 gearmurpai cuere-ul crumentul 4 bozbpanyalm 200 rumo.

Tenero ny kno pas pasomonto a la grutu, komoporcio repeboque meno 13 glaturioù emerens vinaleras 6 currency Mones. Have gano runo D (yenoni aur) ero ryxho preospiazobor 6 rumo M / gunamuremui mount genourment) - rueno llans. Ito 7 outropure boya y geerturnoù l'uropy cureny cruinehud, mouseo voiga un bignoi pos sygliu genero, to typicho genuto he ha 20, or har 18, octaveral racto anopurua orumatical he sypet.

2) Ausputu repetopa rucia y generurnoù 6 currency Mours: [horbxog nocygnaer ruces D]

Toka Drepabno O genaem yumi:

harano guma Com parmer M reporter 1, TO BESTITED gosabilem & M- gosabilem & M- gosabilem & & 1)gosabusau 6 M runeo (D mod 20) i) D= D div20.

1) gosabuderer 6 M rueno (D mod 18) a) D=Ddiv18.

Koney yulung

noreig gund mures noro macemba M Maio. mod- octator ot generma

div-yeurd rocks or generice

2) Bozbpayaeu rumo M.

3) hokey auroputula.

Man, an roputu (2) y rucua, zamicannos f geerawhou cucterie ornature genoret muro



Вариант: 🕂 🔣 Banucannel 6 cuemence Monta. 700 ruis megemodieno b beige gunammeno naccuba yenas illen, 1 siener voroporo - 1 porporg, 2 sienerot- 2 papping ut-g. Teneps zanumen com an roputu pennenna Lagaru:

1) Begen glarung S. u Sr. crasy 7 th urappy began upostpayer brogner garriore b

2) Repeblyen S. b D1 c nanoword guhanunenne warnes. zagaru: arroputud (1), ourcannos borne. 3) Repebegen Sz b Dz c nomowsto / S,S, u Sz - gunamurenne anronatura (T) manuba yenor micer. arroputua 1 Pi, Dr, Dr- moero yerene 4 D3 = D1+ D2. 5) Theopazylu D3 & S3 e nouverso adisputury (2), onuconnoro bonue. Subogrund sygem orygectbusts 29 c nonya maccuba S3, T. a. xpa nun paypogos mos zagon nomepeg. 6) Bubegen S3. 7/ korey auropus moi Mongrunois, 40 mon arropure crutorbout glos mans Monts, npeopazier ux 6 gupaniuremente marcuba. Notom uplospoziet 774 gbos maccuba byense rucid. Canagorboiet ux. Theospagget trobol were & gunante recure marcub i berkogur ero, zagon nanepeg (7. a. pappego buscubax xpapert

as 6 opportune nopaque)

с этой стороны листа

Bolgoerne N2

Hempygno zametuto, to gud mobepun meld ha Tpullopophoets he nyxno xparieto ruaco, notopol un boj bojun b creverus noutroctoto, a goetA-torpo xparento ctoresa znanol, cuarsuo Esrrio C npolepis eman ruare.

Thursday when an contained notable who person much no trumpphoets.

ham gano rumo A-ymoro runa.

1) Roventaro guerry ruma A u zanomnosé b neperuentaro 13.

2) 3 alegy repenserry C=A, b notopour Sygy xporunts mys rucia, nouver ofea Sypet camoin Souvilions runos gantier yener meren (parpunep, long long & C++), a A-menouuro

or general parano. 3/ C= (C·A) mod 10".

4) C= (C.A) mod 1015

5) Eun C=A, 70 ruero A- puniopophoe Whore he Thumapaphoe

6) Koney auropus us.

Hot an reputal Surveyoupoberset rumong thumopyphoess, no pregnand raceral, 270 A ne prebockogue 210° 17. k. unare A ne buezet 6 tren gammax)

Вариант: 7/// ШиФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

TK 53-58

о, что записано Ва

**рпијукапис:** провержется только то, что заг с этой стороны листа в рамке справа Teneps hammy an coputal penelthal cancer

segona: prognomerolet of, to V Sousce rem U, eam

to he TAK, to busegem "Hexopexthor garrison".

1) blog U n V ( U u V re goux nor upebounder 2.10°)

2) orognomme m=0, rge m-yenoù tur garrison.

3) 3 anyengem yum ot u go V:

repemennal-cret um yuman:

1) nobepaem i ha tru mapophoeto c'hamouro

auropique, omicochnois bruce 2) enui: - Trumopopose rumo, to bibogumi; unare M = M + 1.

Kotey yuma.

4 eaux m= V-V+1, to bulogues "Her TAMUX FUCES".

shores outroputura.

C nomempero garrioro annopummed mox ro pennyos zapary c ymobiene, 40 u v Sygyt "bugars" b tunt garriox namestotera. Ean me oper pe Sygyt "buoyur" 67th tuno , To mox no menano zoboeto annoputula gruppai apreprietum.

3agarue ~ 3

Han ybertho, 770 S = A + B + C + B + C + B - A = C - B S = A + B + C = > S = A + B + C + B + C + B - A = C - B $B - A = C - B = S = \frac{3}{2}(A + C)$ .

 $\frac{3}{2}(A+C)=A+C+B= > B=\frac{A+C}{2}$ , a  $A+C=\frac{2}{3}S$ Tougranetal,  $voo B=\frac{S}{3}$ .

/
---

Mh reletion gypoethie zagary: man blogural war S Enm ono re montro 3, to berbeath "Omnono" unare balectu 5:3

Kajanoce des rurero cuexxore no modulunos mon, to S copepuent he Soule 100 mands T. e. ano/rumos) re nouverture 6 obvirrain tun garrerer yeurs rucei. Ded moro 2000 permits 974 zagosy Eggen blogut S, was esporely of general bollombaro no anopurery , grience cronfuciones"

Enu muio uportro 3, to cynlla eco gugpp ток ил прости 3. Вынесем ангаритм проверия mma ha upathouts 3 borgenereta nyter:

Have nonagodural SUM - YELLOW TUN, SUM = O.

1- repeweppend orether young, TAK wel yerow Tun

C-yentra TUT.

13 anyenaem yund or 1 gogulithe corpoun S Repensen-cret rue - i nperspagger SEIZ & C. Sum = Sum+C. noney yuma.

(SEIZ- ospanyetue « i-only 7 Much-Try curround S a npeoplas obassue - nepelog u cullbournar Tuna 6 yerrit

2) Ecrus Sum mod 3 = 0, TO rumo S - nportho 3 Uhare

mod - onepayed byt-Tel OCTATION OT gene-Held Ha Weno

manos - te apagro 3. 3 hopey yupica.

For an openin upobepsen uportho in mone, samuature bluge expour, many 3.



Teneps ty une pazpadomamo allopumu, kotyvini gener rueno (boznoxho o rens Eoneme / his 3, npureul uzblethe, 270 2 TO Wall Torne pongreus. ch ha 3 Jez och amud. Arrepumi munumem has exer empony a garneen bozbrougars mence emporey. Brinsinours generue dygen, comondunan".

Kan nonvigo Sural cipano 51, ans. Kabroge-compond S.

1) Harriem yum: Towa S repalho"" (T.e. ne rycra): 1)S1=""; (ryeras copoció) 2/S1=S[1] (neptal yuppa copour S) 3) y garling S[1] (nontrouter y garling nephonic cume-y) while s1 < "3", to & bou exproud 5) oco 1" syset mensure 3 Увначане, когда мы занимаем" Приделении стоибином к отве-MEan S1 < "3", TO \$1=51+5[1] Here minuculació o , a re braygamu s[1] Ecu ans repalmo "", TO ans = 01905 + "O" 5) Theospagnen S16 rucus. 6) Treospaggen SI div 3 6 crong u gosablun 2 to 6 Korey aproun ans 7/ Theographen SI mod3 & apont a posabun 270 bhorous exposer our 3 See neograsobations surprise paromount Kotey yuma. корренто, если впередитум. 2) bepneu company ans

Frot aurquit ll ghuit uto ou runo, pregenioel. Methol & Beigl composer ha3.



Tenepo zammen anoputu pemerul zagaru:

J'bbegen cupony S

2) Earn Sienportro 3, to ber begens "Duniona"

(annopuru mobepun ruma, mpagerablephoro b buje cmpomi npegemorbien
baure

upore bulegen S:3.

(S=3-generul rucia noi3. 7007) adropuru TAK vil upegeta bilets bruse.

3) noting our grutur.

ltax, ituanoputua o seenerubertoi noppeatro e pemenne zoegooru nou novorx encioix S.

Baganue N4

B 2 Tou zagamu a 119th gano orpannoe rumo (64513), Kotopol he buezet b cmangapthoni Tutt gannox, Rostony Eygun attan vel nouszobatter gunnai apugemetikai, a unenno, yunoxennen b ctandik ". 4 nano Eygen xpa-tutt b buye gunanmeeko macanba, rge i-kū snemetit yna-tutto b buye gunanmeeko macanba, rge i-kū snemetit yna-tutto b loo-urai cucteme swaletus. Fro heoxogumo grus toro, rtook y gooto bernamoris yunoxetus na 64.

ШИФР НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇔

TK 53-58

Auroputu pewenul zogosu: Han norpedyere nyeroù gunamme enni marcub yerour mer S yenkermand i 4 j 1/8=64 godorbun 65 64. (5-gunone. harrel). 2) Bargerun yun ot 2 go 513: [cretrun i] Bonyetum gum ot 1 go gunna S (creamix: j) S[j] = S[]] \* 64; S[ji] = S[j+1] + S[j] total 64; leausej+13 her, To go doc bute S[i] = S[i] mod 64: S[j]: S[j] mad 64; 3) 30 myetuu yuud et 1 go guura S of each Sti] = 2, To borbegui noticy yuman. 4) hopey outroput ma. UTAK, 2107 alroputur Syset usplutto posotAT6 cquintisse recoul(645/3) u bublgem bee pagporgo, passione 2. Boyasure N5 1) Blecon un V (un - yentre TUTTOI) 2) Samperys gum or 4 go V (CRETTUR YWWWOI - 1) nocrutates contember contractor u cuoxuto ux. noney young roubia; TO berbeety; 3/ Koney auropuring Too anique apobepur bee runes bywarozorie of u go V u berbegen bee runes, notopise nago.

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

gus ggoduba: a modé-ouraiex or galende or va b; naraco. blog (N, , N2); \* Elen N27N, To x= quinalN2)
unade x= quina (N,);  $X_1 = q_1 u u u (N, 1; N_2 - y u)$   $Eulu \quad X_1 = X_2, To \quad \begin{cases} X = X_1; & ule lea \\ go babaro & ganulo Na (X_1 - X_2) \\ uy u u \end{cases}$ L'appalate Prances Ni(x2-x,) rquis J.  $mois[2] = \int \frac{N_i[x] + N_2[x]}{2}$ eum x21,70 mas(2) = (mas(2) + N,(x-1) + N, (x-1)) mo d13; mois[3] = [ mas[2] + Milx-1] + Nalx-1] ] eau x72,70 1=3 yune noxo ((=x) quan d mascis= (mascis+ N<sub>1</sub>Cx+1-i]+ N<sub>2</sub>Cx+1-i]) modro; moisci+1)= [ mascis+ N<sub>1</sub>Cx+1-i]+ N<sub>2</sub>Cx+1-i] l= 1+1; 6 enen mas (i) <>0, To looking (in as (i))

qual j=07 (i-1) go 1 man 1; bules (mastj]);



Koney.

N2

noxes ovancubasos ne na bie quapra Izablei all tuemo wowe Sver6 Juliopop House.

1) navegnere egregge you bozhlegenne buyo mores inemaso

poi uo ga borbag, año no grogar Talera mula oranice base yuels

2) lueu noullande repeaper 0, To rener Torno ne Thremopapus 6, 7.4. 6 kyde storo tecero nyvieti dygis 6 3" paya Salaire rax eccencinga

6 Monge.

Taxene oбpajal uneo garano oranulastra no

W

1,4,5,6,9.

amod b- ociaiox or gerenere

a nab

blog (U; V);

yune 1=07 U go V, mar 1.

& & & Le i mo d 10 = \$ 1, 4, 5, 6, 9 \ , To \ X = queno (i); R= i-i-i; j=0; (=0;

9= geno (a); noxo (xto) genañ 9 Earn alg-j ] => f[x-j], To 1=12

Clear 1=0, 70 Bubog(i, Li), 70



ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано в рамке с этой стороны листа

NS

I	
13- AC-B	S= A+B+C
2 B-A=C	S = 3B
1	

1) S'galmeno glewi 6 ce na 3

2) enen S genera na 3, u B & 1, TO TOCHO ECEO 2007-264 l'hapuant mal A, Dul. T.K. Moxuo B3956

B= Tue nogragues le. 7.K ALB ynce ne maioxuillem

que ygodisto: amodb- ocrator oi gercenus blog (S);

Euca (S mo d 3=0), all both u (S#3) 70 bochog (3)

unare Corbog (Oundra)

pay 7 and cleur anorthe represant, znava na variggio greoppy boigaienno craissorado sur u no nee mono normo per o orgento no

Tylgraeox cell 270 menes repeganos lo odvernou des uno ie ( grad ggodi ba)

hora ne ronez granda & blog (a).

Ot : Ceux 0 = 2 , TO ans := ans +1; 3

barbog (ans).

Voney

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

TK 53-42

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

Вариант: \_

\* mysk wharaloud heacelle 156 \*

\* marcul deg yranwerour heeld \*

(F)

i=3; i=1; \*\* mas[3]=6; mas[2]=5; mas[1]=2;

cgurd j 07 9 gp 3079, unar 1

\$ 05 t=0; i=i1;

no ka mas[i] <>0 gulati

Sosti= massis + ost ];

massis + massis + ost ];

massis + massis + ost ];

massis + massis + ost ];

ocrazok or general na 10;

 $0st=0st_{i};$  i=i-1; 3Even 0st=70, 70  $Si_{1}=i_{1}+1;$   $massi_{1}=0st_{i}$   $Si_{2}=0st_{i}$ 

S. eau ost 20,70 i= i+1; yune of j= 07 i go 3, mon 1. barbog(mas(i));

KOK.

**ІАНТ:** \_\_\_\_\_\_ ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

TK 53-42

5,= 2-3.4.5

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

I corpaque relevoro mal-lo bapusento l.

1) ealer runco o nouveu baerce na nerei guoppy, grace 1.

To ono remoxet Socto gariopuo naer 7. K 3!= 2.3

T. K. - cause gaenno Souso cerusu

1) lalu remo orarrabaera no 6,8, 70 ono gatura lo montegence quarromano lympe orarrabaera no 0 7. K. CEF 6 'S' 2" 6! = 2.3.4.5.6

1, a juste ceuro ne 1, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8

1, a juste ceuro ne 1, 2 juste certo guappo Salomas.

4) o crochumew baguanto: 0,2,4.

V

naraw blog(4, V);

queme chis=07 ll go V, maz 1.

of ever the Chis modio= \$0,2,43, TO

sum j=02 go chisci] mar(1)

Lever (St=chis), To Cockes (SD: 3; Chen U=1, To bushing (1)

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано

с этой стороны листа в рамке справа

Papara

1. Blognur rueno Un rueno V.

1. 21. ecun Une ebucercie rucuou une V70 BHBOTT "Olim 5KA" Bogler 1. 2. een Une ebucercie rucuou une V70 BHBOTT "Olim 5KA" Bogler 1

K. Barayakaen suku i ot U go V.

2.1. eun i<0.70 bozonen nopyres store unerea

2.2. Myers t paluo kommerty supp ruena i

2.3. Tyers q=1, nouropurce jui épabnemue.

2.4. zanyckaem nuku. J ot 1 go t 2.4.1. 9=9.10;

2.5 ecu mod (i-i-i, q)=i, to BUBOA i e npoSerour

3. Вывол, Работа закончена

Dagara 3.

1. BBOAUM MEUR S.

1.1. Eau Sue ebeneerer uneron, to BUBO4, OMUGKI, Bozloka)

L. Ecu S≥6 u mod(S,3)=0, TO BUBO4 div(S,3), MAGNE BUBDA, OMUSKA"

J. Bulog e noboti строки "Patora zakonzena

Japana 4.

1. Bulop "Harrinano padoty" 1.1. Repexop na nobyw emoky.

2. K=69 go bojbepenne l'exercis tet kon-60 2'6 rueue.
3. Jangeral en gura 1 or 1 go 513

3,1. K=K.64

4 Tyero S-crpoka 14.1 Spalua Espormony npercrabulumo rucua K. ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

TK 53-85

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано

с этой стороны листа в рамке справа

4.2. Tyers 11 pabro guinne capoku S 5. zangeraem yaka i or ngo 5.1. ecen S[i] = "2", TO BUBOH N-i+1; BUBOH, MPOBEN. t=++1;

6. Ecu t=0, TO BHBOH , 2 He nocapeno 6.1. Tepexop na notyro copory 7. BUBOH, Pasota zaxonzena

Japara 5.

1 Blopmer U a V 1. / Yueno t- kou-lo traktopuoust. 1. 2. ecu Um V ne élementées menon, 10 BiBO4 Ouen Jka npu bloge" Bojbpour k nynkry 1. 1.3. Clien U>V, TO member ux me excenur.

2. 1 Nyers SUM=Ort-cymma tarropueaux. 2.2. Tyero S-espoka, npeparabuence rucue i l'esporuse hype 2.3. Tyers N- junua copoka S.

2.4. zerupckalu usuku 3 04 1 go n.

2.4.1. Tyero M=1, 240 parropuan; K= muno (SDJ) 2.4.2. ecres S[]] #"0", 70 jangeraun yurn por 1 pok 2.4.2.1 M=M.P, More M=0

2.4,35UM = Sum + M;

2.5. ecun SUM = 1, TO BUBOP! c npotensus; t=t+1

5. B Euro t=0,70 Bb1B0,4, He nougeno. 3.1. llepexop na why we expoky.

4. Birlog Persora jakourena!



Japara 1.

1. Blogum N.M- Kou- la pappepol 6 1 u 2 rueue.

Tax rak ruena Sobaros ply juarnoum, 70 allua Typem apererbuero bluge maccular a[n], b[m].

1.1 Even 1 mm M ne chierorère rucuouser, 10 BHBOR, Olluska uper Hoge "Boghpar K ugurry 1.

L. Bangeraen gura 1 ot 1 go N 2.1 Blop a[i]

3. Jangerouwe zere Jos 1 go M 3.1. Blop b[i]

4. Ecce N>M, TO

S. K= N, fue cuorneners

6, 1=0

I gangekalle yaka i jo 07 M go 1. 7.1. acks = acks + bcis + r

7.2 ecre (n-K+1)=2, 40

7.2.1. r= div(a[x], 18)

7.2.2. a[K]= mad (a[K],18)

unare 7.21 \* r= div (a[K], 20) 7.5.5 a[K]=mod(a[K], 50)

13 K=K-1'

5. K=M, que evorue wue

6 r=0

7. Zangekaene yaker 107 Ngo 1. I, N. B[K] = B[K] + a[i] + L

7.7 ecec (m-K+1) = 2,40

7.2.1- r=div (B[K] &))

7.2.2 a[K] = mod(a[K], 18)

more 1.2.1. r= div (B[K] 20)

7.5.5 ocks = mod (REKNO)

7.3. K=K-1; 8. Ecreu n2m, 70 g.1. BAIBOH r ( Rever r=0, ne notienet no justième) 9.2 zanyckalu zuke : 07 1 go M

3.2.1 Baron alis.
1341804 r. 3.2. 3angeraen yerre I or 190 m. 5.2.1. Bulop bill hurre 31.1341304 F. 10. BUBOA "Patora 3axoureus"

с этой стороны листа в рамке справа

Вариант: 71 01

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

US 45-10

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано

1. S= A+B+C (1)

2B-A=C-B

-A=C-2B

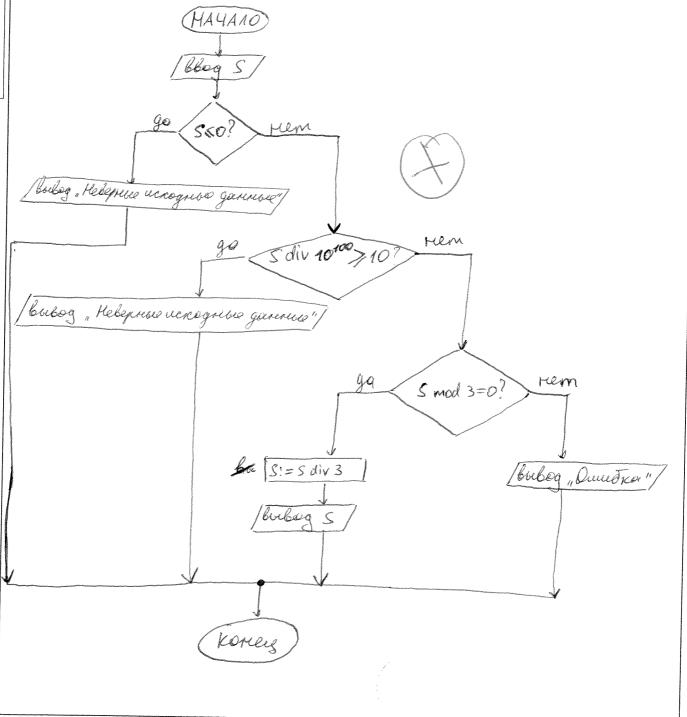
A = 2B-C

3. Togomorbus znarenue A 6 neptor ynatuere paterioneto y bujorneenue

S=2B-8+B+8 (C' conpayarance)

S = 3B.

=> если В S дештой на 3 без останко, по резульнать от денения и если честь в, иметь, отнака"

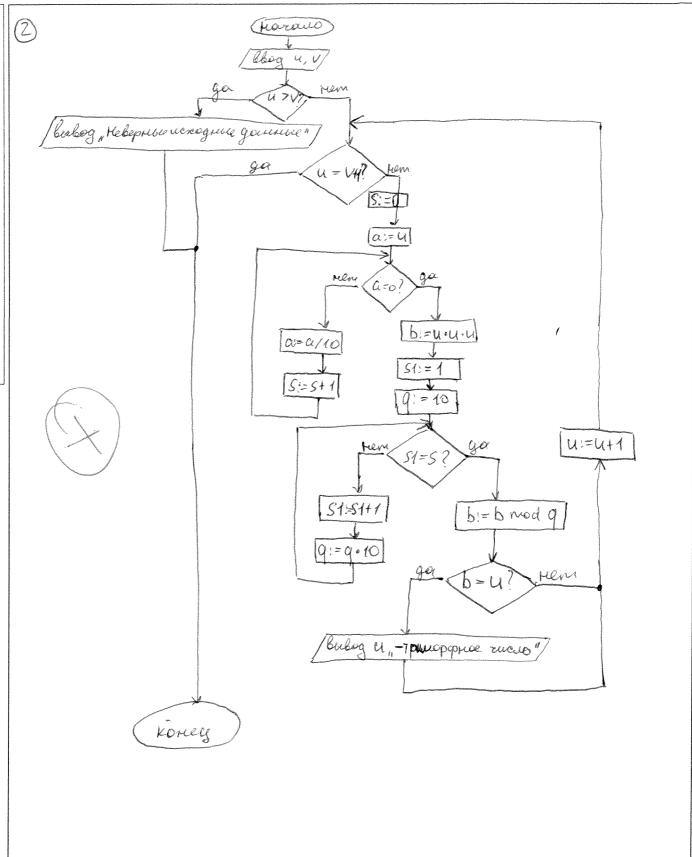


**Вариант:** <u>7101</u> шифР, не з.

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

45 45-10

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



1. Chragoebaen rease no pazpargares

2. Eculi y somo ognow mede sommetendo pozpuigoli menteme, rem y gpyroso, no benesno regornasonese pozpuigoli concilente mym.

3. Ean muteroncline porpurget equive nongrulace:

a) Ecra somo bonopor pazpago, Soutente 17, mo

a) Toubure 17 4 mo briefer pazparg, me 6 pazparg
Merciea, vomopoe nos somune raciones zomecoelaren ocumentos
om generum cynemus pazpargol rea 17 le k cymus auggrayum
pazpargol ppurables 1, korga oggine carragicymunicpolarine us.

D) reviewe 18 a 2000 bourpois pagparg, no le pagparg Tueva, remoral un remine reatione zanucorbain equiny pagpargib garenous resider.

в) больше 19 и это не второй разряд, то в разряд тесла, которое мы котим мойтим записываем остания от деления сущий разрядов на го и к сущие следующих разрядов прого будем сущиеровать их.

2) меньше го и это на второй разрад, но в разрад сисеа, конорое шое жонин найти записавани сумину разродов данных чисе.

(5) 1. Thue anamese ruced om o go 199 parnopulationed replace pages subdiscrences montores ruces 1 u Z.

2. The oreawise ruces on 199 passenge menogy markegenerally opannopulated years a continue rucion triggen bospacmant no chatheringo e rimanice pegaggagero 3 paspaga (" pregorgagia contru")

(picerceruo) Hen. bobeg, Hebephere we xegrice Hem 4611 Chubba 1, Z Cliboq Her makes Buben 12 Bulog the maker Kokey

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

**вниманиє!** Проверяется только то, с этой стороны листа в рамке справа

1. Ungen be been cubban equenaxoben Tyrbie, no unotion b nonegone cubbe. Tour tour employed. Hanpunep: consul the been cubber come, c", nec consulta to be no equesion, conjunt to be no equesion, conjunt tour es b crène ne organi.

2. Dua nomegow cuober u nancgou Tynber uz M. 1.
conpaniele payrement nogenjeu men Tynb barble u
Hanpunep: cocrea nogenjeu: 1,3
payreoenb: 2.

3. Chabrembasse pazrevenue been acob regnero rnivetu pozrevenue paner - verto glyn cub colnayour u pozrevenue aerialumente glyn unt colnagame

4. Ecen rocumen præsere nægese alob (ig pa:3), mo ogne næges bygen creoåret nobepruspanen rion, mo ogne ogne ogselve (ig pa.1) Temm ria ognem yndere, a grysser no ropuspremeent rpm preser næ yestebune (inen riacotopom: replaced næger no ropuspremeent, pepties næger no ropuspremeent, brugger - no beprus kæmi).

5. bubogens nongrenburiuer mocchong.

Вариант: <u>7101</u>

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано этой стороны листа в рамке справа

loggiaen gura, romopui pasoraes go monenta noxu U < V+1 0

Возводии Ивкубичи переилижаем Зрази и киндем 6 perecencyro Repetitution a nougeensie pezigismot repetitution a properti properti de prope

rucio Il не станет равно О Mercell

p muchous p+1 (puznuruumu 0)

U npurobours yuvencience yerence U rue 10 KONELY nolomoperousuica p puz merceu 11 9 yurburburl zneweenes 4 · 10 (4 regnearcourse 1)

zmerenill yenrencumento guerrio pring rpuckaebaeu

вяводии 0 = K reucio K

KUNLLY;

repellerine & rpurballocell znurenille S yeke komopsie pasomuem noku S>0 loz gaeu nucliell



(3)

(B)

(puznavenno 0) p/xx P npuckou revous Snew 10+P (payments 0) 1) yuorucuuse

quenus rue 10 S yeloruceuro Snpuckou 2)

eau p kpamne 3 Brbogun B= K : 3 eau ree Enboyeer onusiner.

Cozqueu yun roleno paromarouzui nome UZV+1 Hakaw

gnewerne 21 u K2 Muchoun gnoverne U K nyuchoun

I would the guny genrell represent yekli: noke K>D

Enquebour greverure l+1 (l'agressione 0) guarucienna gerenue ma 10 Kinnuchour znurening K

rencus II l gumi

D spirchour zouvernice 1 u Q spirchouri zonor. 1 повториненций в роз с ножом в 1 можем yerenen K2 Mako zniereni giorineienos njuckouu propertue guorencieros gerence 102 pur 10 nnuchou

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

US 48-38 Вариант: <u>7101</u> ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЫ! ⇒ ривыши ког-во вплинений которого т Emopoie yuki c murieu marene Q:= Q·i (nepleaneareacesseo i=1) 1 = 1+1 Korely D'apurbous zouvernue D\* Q Q rpuckous zonerenne 1; i npuckous zonerenne 1 KONLY Com U probre D bubecome U nonely т к. коипьютер не иопсет воспринишать Воспоизущей впуцианный non 1 yuegopy madeure soro gupolorure uge kuncimir amnabar meet

	iboe znierienile	ď	. 8	11
Culous	rucuoloe	znuerenu	Cuulos	· luc. znear.
n 1 4	1		uk"	17
2 "	2 3		n L u	18
y 2 y	У		<sub>n</sub> M <sup>u</sup>	19
" 4 "	Ś		N	1 /
u 5 u u 6	6	B pemerill	i rucio	l'usuns noi ep
JU	7	Chowence	6 Buge	строки
o u	0	anemboros	u bukoya	ma mounce b
V	9	buye conju	ekU.	
, 9	10	1		
и 🚜				
и В "	-			
VI	12			
u C	13			
u <b>D</b>	14			
n E				
n F "	15			
11 14"	16			

Вариант: <u>7101</u>

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

45 45-38



ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа · yznuxeu gunny componu 1 (- 1 bbegence eucus! - li строки 2 (-2 выделя rucie) - l2 · yznewey greeney Knyusbou zu 1; g:=0; q=0; 1) Gance majalogold words 1 Идне повторгивизий стемо раз сполько поксии отяние диние nuevell

conpenu · Apriproboulever zur renne austin 21 rune composer 1 npurbuelonbeel zawell 62 receno

i nouversono martinem nagripolicamir: cunkow men zuweenul npuckababali ruccionia znuerenue aumbour 61 ruccenoe npiclaebyboen

Considerationer mureaull a+6+9

2 jugu morum nobmo parougue a yan C > 19 ble K = 2 moneger y = C-19 u 9=9+1

C > 19 U K = ? morgu y = C-17 u q = q+1; ecu ROMEY

воен К + 1; суми у перевоедии в симвое по кодирования и спадывеем с пустой спуской W, Kryuchoebrboen K+1; Gyga meduze Koney.

W- строк с ответом пописании необрат l imporci W

o gene notomoperousina e prez moreon M nyenoù componene mulobien cumbor uz componen N

noy nonepon l

npuchaebubaren znuerennu l-1

KONEY.

Выводии строку М

KONEY.



45 45-38 ШИФР НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨ Вторые шово - В туретые шово С 4uoleo - Dy Types replace cell - A a repetitioner K=0 · Museu gueres compas A, B, C, D · Ux gueres combemonbereno prebux la, la, le, lo Устки повторилонущий вн. вы раз минию спивы строни в с намизам стевыcom maker. curbos composes A pober unboy composes By me X- npuckeebakous cuulos, a XB redelp smous cuulous l'empore B и ХА молер этого симвом в строке u genere marino yuke nobmoperousinies lB. lo piez moreceu уневливием пинадний синво строки А с нинадния cuilboi composa A pober unbory composa Bu K=0 morge gueen y npurbaebabaen znavernue muso undonne, Ус-монер этого шивом в строке С и y A - movey more umbour & engine A is y - zouvienue moro ambour u genera Mariano nobmoperousier lB. lc. lp paz unser ocheque comboes & compose Du B a monocup ZB Compose 8 u er com ruemus ZB Mar - monex 6 compose B Zb-neough B conpose D uner oraque amentous 6 empone Du? ecure neuver gentre nouer 6 companie ( u 90= mouer 6 companie D 90-40 = YA-XA U YB-XB= qc-yc, mo K:=9. Konely; Konek; Konely; Konely; Money; Monely ar Enlevyeur menoù muckeyez cyresconkjem " un moncen anbecoma c nomengone n'hupouren " Can upocology roverper enpuerbolere nancyni mubor. m. use znucen guing tyrley, me noncen monimu roopgenesse cidea. Il njunepij nyems 1 cube nionuneenice & cogreganiose conjuente morge Emopoe @ wieem morero 6 (100 + XA; 100+XB) nivello (100;100). u bruiz me l'B eme cuntorel. 3 abo (100+ gr; 100+ gr; 100+ gr)

45 78-58

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

2.

Ropely yukula

Вариант: <u>4/0/</u> ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒ Gamman replace und b impory S, Banucaca broper under B'enging S. Fygun zunmebann min, une 6 engene S, gennne Hanegunun und ettener e transontumu kommenten piezpergeb Bangun enemun e o Em Alander in 1 or anno j=1 ge guiven imporuis, Dangeralen Guri Em X (hyugagus pagagos ugen ( nonisa company) (препунирует яченые строки с с комиза) ( B Kanegore a ceine (mpoker Kpaneimes vyligpa B 20. muyo Cuemena Creeccuemas)

6 decido x januerbaem decido lo j-mon sucinal s,

6 decido y januerbaem decido los j-mon sucinal s, CV+BFM M=a+B Bunounsemel & Alto Ind to Alto Karok to; n=(m+l) mod 20; 18 1/1 100 div 20, hatmy med 1) Al Ancoul BELLOUIR SCHIEF n= (m+1) mod 18; ecur j:2 ( e = (m+l) div 18 ) Dance chargodalus anno n bangto J-myri queixy empoker 53 \*1 (med - elmantk em general)

Koners isukura \*2 (div - izlate em general) Borbogues S3 Banyckalu vzeki om i=11 ge V Banuchibaen unno i B impony S Bungamen cuemana n=0 Bunyernen iziene om j=1 go guma impores S Bernamen Bempony Sz John Kotalentex Cambridge 12 composer Ss B representation of Therefore Secure is composer Sz B representation of Teresegeus j-moite cuiciscue y empores & Bucco m Valle n=n+m\*l\*10" Kirrey yuman Eller n= i morga Imo que shouldmak MALLUCASPHERING

5.

Farmine us nogroe resemble of bethogen such of the superior of the superior in the such that the su

Maccub 0! 1: [2: 3: 4! 5: 6: 7: 8: 9: 1

Baronnum Amerika Man 1-10 manuba Kin nonagano Ha fulyuka bangunan ummun n=0

Sanyaniamo estera em i 1 90 queros emporas s teperoquia i-moia cumbon emporas s Brusso x Ospanyanias k greine maciciso neg recuienos (x-1) Tyemo mo rueso palmo y

Ecus n si, mo n = n By. Koneig yerkera

Ecce o paino ue nogrous rucing no mo rucin abidemil garmopuonom rephero poga

I rpublic auropumin guis & ogrood unda, normany

Janyemumo izuku om j= u go V ( rgl. rucuo j da idensed "uencynocu rumcu")

Aponghogen enegy/àu, ne onepaisen

Lerces yearea.

45 75-58

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

From b compenses S, S2 S3 Sy man ramed cueba.
Depend April refly compounds, 1111111 Samen depend Bropy o ( 1 rocyto my 5, 53 u 5 h
MENE DON BUEX & WEEK MANAGER & G. MCG MICHARDE
ogurakobar unihousen mo (otoznarim zny suciny XBS,
Depen euse ogry importry ( komopas euse ne yearnessen M man nel Kennenain nepesop euse unpoker S Garinoù (mporti (100 ne répésupame euse)
Com Kammus ognsparsbore cumpano, mo
Etozparum congratas manyro sueury y
Samen Elpen cemahingraid emping u navienaem nogoupione Interior co empohanu
S US" Farcebraugues

Tymore gayeriecs neperopoles compose more somegenemes



```
Вариант: _7991
                                      ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒
                                                  B=(A+C)
                                     ZB = AtC
             B-A=C-B
    Tax kak
                                     S = A+C+B = A+C+ + (A+C) = 3. + (A+C)=
     Tak wax S=A+B+C, mo
           morga
                      B = 35.
                           PASC Pascal ABC .net:
 Thorpaulla na exome
    var
     s: string; longint;
     read (S); ! contrabaro mono S & espony The ne nomenzaetre & genormon.}
    begin
     l:= length(s); { haxory gruny cipouns }
     for i:= + to ldo c1= c+ati]; t thaxoxy aymny rupp b unche s?
     if e mod 3 <70 then {ecan cymna jugop ne patria of (grannecis 4a 3), }
         Writeln ('Omnoka'); { cooperan of soon nono sobateno 9
                            I nornación barroxy us nporpanos 9
       end;
                         вест в программе остамись, по дель на з столбиком з
      For i:= 1 to l do
       X:= (10*V+atil) div 3; (novory yengro rour gemmono)
       V:= (10* v + atil) mod 3; l'octorox, que gansnemmens genemies 3
       if not ((i=1) and (x=0)) then { ucurroyan cayrant reploit yuggers 0}
                                  ( zam corbans/borbs xy na skhan pezynetar genem si}
          write (x);
       ent;
                                                   le necro A moxno lecra-
    Dre neuburers lepeneur patett uporparents
     end.
               then write Impoluper na brecommous & run longint?
bend syeare:
                            I hepeloxy copound & yerounce. longint?
    if l < 9
      x:= strtuint (s);
                            I chary perposed her-Lor }
      vrite (x div 3);
                            [ forxoray us uporpamnos]
NY Seno, zono i-rom nongnateno ogget naxagnitan la orienego cronomo, cuoro-
 us cio en repep sum (i-1)-out noughavent.
 Programma na usome Pascal ABC. net:
        n, i, nia: (on pint;
        eit: array [ a. 10000] of longint;
        read (a); leurobaso Kox-los nougnatereu ?:
        tou i: = i to u do read (tti]); [crutosbass brene occayorubames noxynatensis
        min := # + tal; inpegnonarais, uso numeramore been e otenyxubanis y 1 mayrase,
      AL CTI] = CTiq-1] + tTi-1]; {Haxoxy bpene i- no nouy national borepegn}
           it till (min then min: = till ; {Haxoxy munumanence beens otenyxubanus)
        writeln (min); {borboxy, numeranouse spene socryxabanne];
        For i:=1 to n'de write (etil, 11); {borboxy lpma neutorbanes le orepepui-rosynasons}
          nognazynelaerer, uro noughaters crout l'orepage, norga ero otenytulant,
        coposità A samena eitre na coponny: cti3: = cti-13+ tti]; r.e. bupnovaem
```



```
обстуживания.
время
N2.
      jiiic,n:longint;
       a, B: array [1. 10000] of longint;
        read (a); { crutosboro con-bo uncer }
       for it= 1 for do read (atil); { crumbano aucna }
                             1 copilippes unera 6 noprepue bospacionna ?
       for i: - 1 to n-1 do
        for i:= +1 to n do
          begin if at 13 (at 13 then
                  C:= a [ i];
                  aci3; = a [j];
                  atiz := ci
                end;
       for i:= 1 to n do Impolepers wax goe unens ua vietnoch j
         if a til mod 2 = 0 then {econ mono we mod, To !
                            I les lesoper maccube crabago ero za gry mos cernos }
           begin
            6 [c] =a [i];
            C:= C+1;
          b[n-i+c]:= aci]; { cialono surirmore uncha con nomen }
                               I bouncorbano be uneva et 1 de n, le myx non nopeque, j
        tor i:= 1 hondo
           write (b[i], 1); [ & noton mace no notors ma centes }
NI Cyto aproprithe zareprovatives & Jon, un le orgenine repellepy le ch. Marije
 unenho de 360/ a conferiore ment mod 360 a notion colorphing not granude
  Mporphyna/Pascal ABC. yet:
      h, k, i & langint;
       a carray te./1000gl of longint;
                          rdiens l'accempanion fuitegle?
NI Morpanna Pascal ARC. net:
       vav
       h, c, i : longint;
       a: array tr. 10000] of longint;
        read (h); (crusobaen gecenique uncho)
        while n < 70 do Embropeen your nova n < 709
          C: 2C+1; Lysnans nomep pashepa morofini vinano g
          if c=2 then begin [ ucknowns cryrait co bropan paspagon (ymorbour ero)}
           a tax c7: = h mod 18; { Janoannais mono, naxogregacio los bropota paspuga c.c. Maños
           n:= ndor 18; l'upullambans to uneny znarenne, cyrèton paspega 3 end else
```

Вариант:

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

begin

tice?:= n mod 20; { handusquo 20-rupuragio c.c.}

n:= n div 20; { hymilanteano in nobbe giarrenne }

ni= n div 20; { hymilanteano in nobbe giarrenne }

end;

end;

for i:= c downto 1 ao vrite ('(', ati3,')'); { borniurbaio bie acrasimi b adjarmon for i:= c downto 1 ao vrite ('(', ati3,')'); { borniurbaio bie acrasimi b adjarmon qual.

N5 64<sup>513</sup> = 64<sup>3,19</sup> = (1)<sup>3,19</sup> = 1<sup>30+8</sup>

N5 64<sup>513</sup> = 64<sup>3,19</sup> = (1)<sup>3,19</sup> = 2<sup>30+8</sup>

N5 64<sup>513</sup> = 64<sup>3</sup> = (1)<sup>3</sup> = 2<sup>30+8</sup>

N5 64<sup>513</sup> = 64<sup>3</sup> = (1)<sup>3</sup> = (1)<sup>3</sup> = 2<sup>30+8</sup>

N5 64<sup>513</sup> = 64<sup>3</sup> = (1)<sup>3</sup> = (1)<sup>3</sup> = 2<sup>30+8</sup>

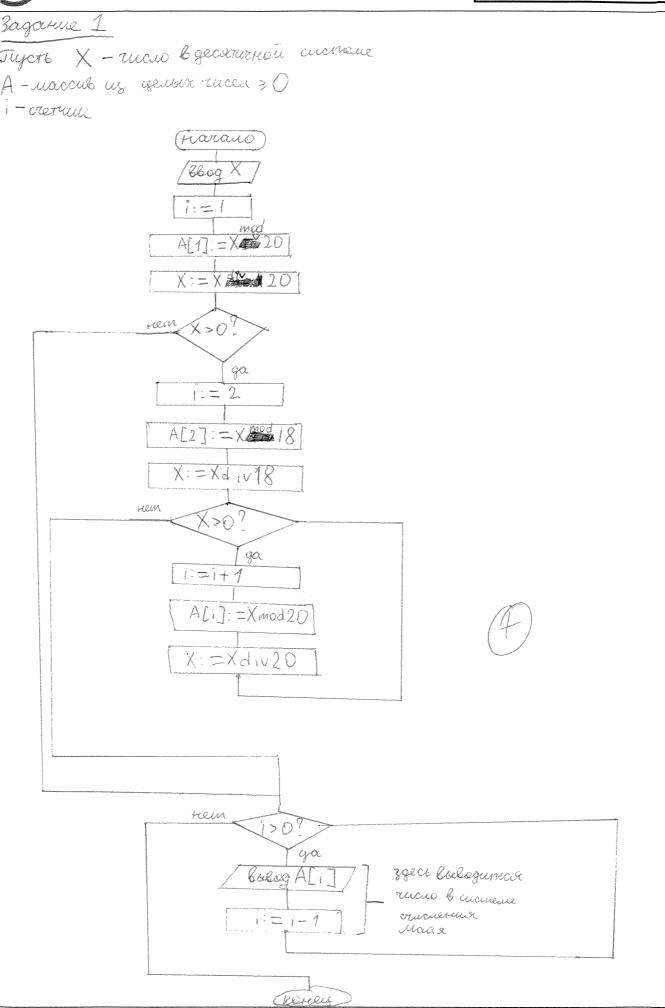
N5 64<sup>513</sup> = (1)<sup>3</sup> = (1)<sup>3</sup>

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

49 12-55



ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



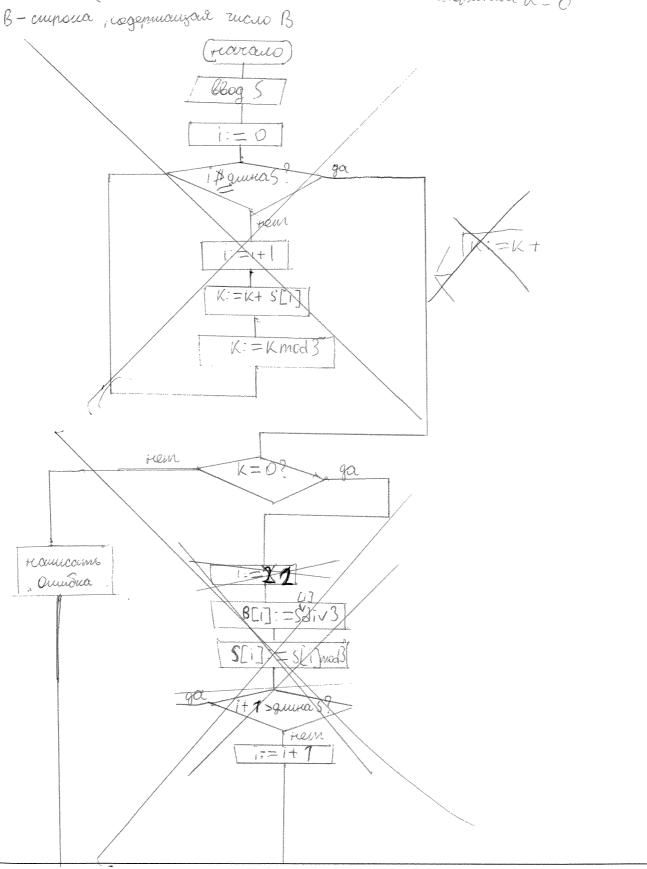
ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

YQ 12-55

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа задание 3 S = A + B + C B - A = C - B = 72B = A + CThere:

Вариант:

К-поисизичень того, демика ин число 5 па 3. В самом начам Caropicous K=0 1 - OTEMVULK



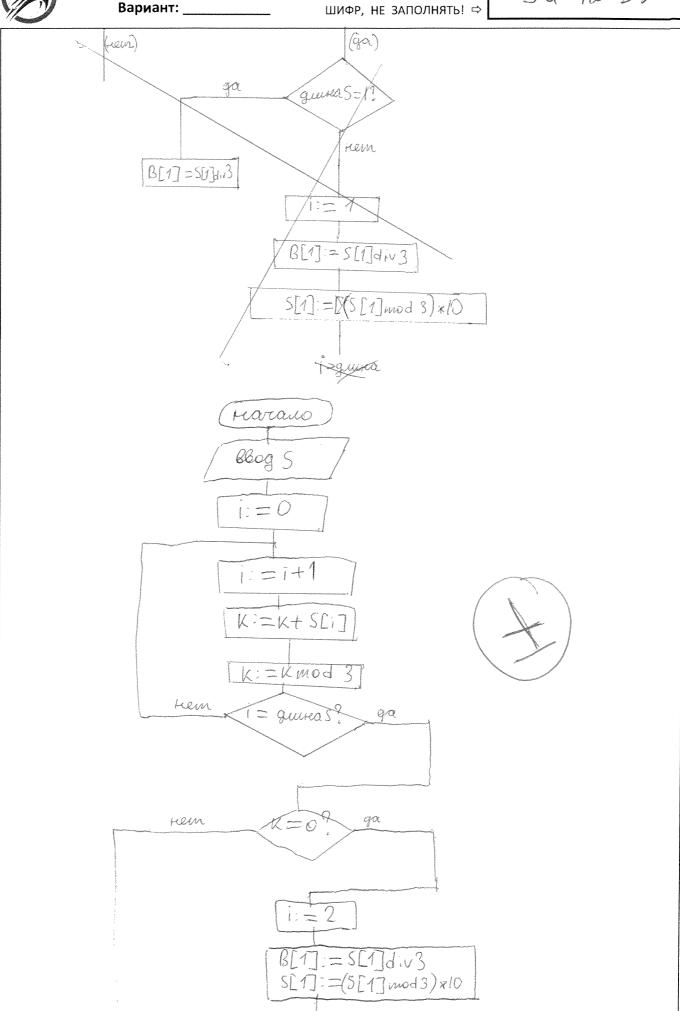
## Олимпиада школьников «Надежда энергетики»

иант:	***************************************	ШИФР,	HE	заполнять!	⊏
		•			

YQ 12-55



ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа



ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇒

90 12-55

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

1> grunas B0800 BET Hein S[i] = S[i] + S[i-1 B[i] = S[i]div3 S[i]:=S[i] mod3\*10 1:=i+1Bobog curroun B Cobog'Ouwona' werey, Bagance 4 Heoveauc KHOWER WOUGHOOKHOR на бостринваний comprace guino methoric books Greedenic. bulog CCO/

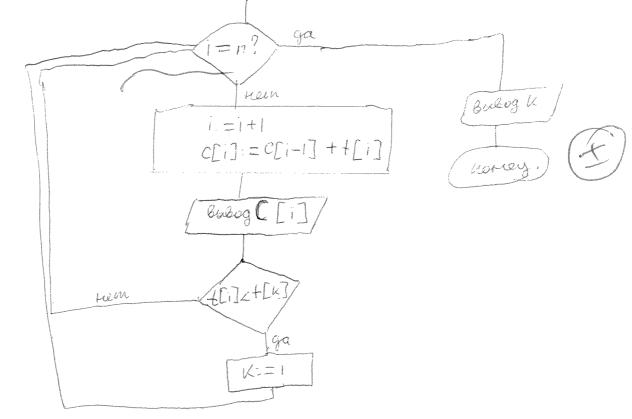
O/ Ba

4Q 12-55

аписано

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

Вариант: \_\_\_\_\_ шиФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇔



3a garne 2



A-cupous crommoun miner

B-cuiptolia ( Herenmehmu

1) moreon N week

Han wanger us N' rucer earn ero remisso, mo zameour b uniquely A, earn revenues anyway B

2) Ucuanya, nemog nyseptus" yneprogereur no boznacuaruso

rucus l'empouase A u B

3) Robection Harana aupony A zomen B



St-wes

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

Maximum medaden Sygy? Mucho Rpaninal De coop-no lana 1 RPONE has b pospogex equency glanuments somewingso oygy? coortes unes, oxamub ce ray, 5, 63/chegobanerosio mare mago brokener for where : 1, spannise lou brogery oronello. Ha 4,5,69 ul, u broguerjere le speurenegeor, [U; V] n.o. macho zagane kakati luso chilok u 6 rebene macciel boologues ne celeera pomos re ogget coot- To heavy, and ochanox or génerale me to orger 0,1,4,5,6,9 a barboerer nonjuonnemen hareles ha separ , no ganeren anopener orger posorcemo mentes get agrestiques unes, a com general que les weer, no novino zagano nacent pas meserollo 10/V-4) 4 Barreans brees & bee neces 6[14;V] u 6 mobreré mulebano tel muelo, makino ygobrez e yenobleso: cem man gours 1- source que no gecommence Zamel ero myon gomente gabant comanion pabreour beautous. mery, Mugerenen pa 10 #include clostreams < 1. HERM DODING # using namespace std; int Linginta) lift b, en, it ik ; hear en = 0; While (x >9) x /=10;

EDF (1/2)=0; ( razm; 14+)

tune (arreij)

ln++; { en++;

Вариант: <u> 7 ( 0</u> (

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЬ! ⇨

10 of 12 -41

**ВНИМАНИЕ!** Проверяется только то, что записано с этой стороны листа в рамке справа

Nexogo of yellober, marin herober hogo poeron to bot man:

The scholar orger represents a 3-be orger

eng paparation, mi and mayor parameters more more representation a best months. My agarguny marine, coero
representation a best months. My agarguny marine yearen

sengua us pazarex emelborol 1 erobe, a munice yearen

mul more morano sammem moba no combony b famyon manor

mallella boots us a sum un una cereta grya e approen to

horoporo constitue a com nonyment brayma ap no merce 603
representations.

Unavara navigur quely officea but es eme Maine.

# include ( io Stream)

18:19 name space st;

int FUNE ( intial)

( inty,t;

FOT ( intial);

if ( isc==t) coat cct;

int Main ()

int U, V, Fara;

FOT ( intial);

{ Fune (artei] }}



MY.

ВНИМАНИЕ! Проверяется только то, что записано

ШИФР, НЕ ЗАПОЛНЯТЫ! ⇒

have upergeree montermarker zeament put - by B= 1+x,2.0 5% : 2. 3-gopmen 8600 es eroe que samo highrenormer s, ramapen accommendation Eygg & resigned 3 a 84 enous crayano, and Some spellerere gue co 100 spraname, quarter war halfo uple werters gullowy to aporgeneening, is to see tend gonnan Parposiparación por malacie conocicio umano Hob goetekoon alylae, primilenos quillago apugalismus He wurses, r. n. Our youngunara so bruces, would hannan anterwar que man int, a zero, want mong? berown guinnyw onego eg. #include < :Ostreams usinghame space std; (NA main /)

( in 15, B, DS4; 本主のら十三ろんろう (\$ (0S+==0) Cout < < S/3; else cout < = "Erra";

M. de brippen passage Tenoue 20, a 18 chyresien, mo Locue representen la l'esperance que le levere (14)/13) après repersoger 6 where 11)(8)(0) in a houseful offer spourcedite Por Oblem u konge men Tygen chraghebore u Tut chef rem bee orga repersone 6 b Transpers uper yerobeere republican une be Templesus unexa 17.