1187A 4 M TOLETABLE GO TOK POPULATIVE
ZAD. 1 set byte if below (unsigned) CF Set! - set byte if less (signed) 8F OF
FLAGI: 1 veju F-1
· CF=1 if corry act from M&B unsigned
FIAGI: 1 per 1 per 1 Cured for . CF=1 if corry out from M&B unswerned . &F=1 if (b-c) <0 (signed) comporsion)
· CF = 1 if two's complement (signed) overflow (b>088 a < 088 (b-a) < 0 11 (b<088 a > 088 (b-a) > 0) -> kicay wylich + lub - calejhawchio rule nuiekcji 1NSTRUKCJA CMP & b Sopolish wylich
INSTRUKCHA CMP @ 6 CORDINATE
Ticraca 1 galy a > 6 CF (conflict - becaused) = 1 mitaglibación 27 (2000 flag) = 1 x-y=0-3 (x=2y)
1. all signed (set):
o c>O SS b>O. Nie wystąpi overflow, czyli CF=O.
b-0<0, wige 8F=1, 0 8F^0F=1 bjet minigha , voice d'aiote apartie à ocaekinouiem.
nic 6-0>0, wigs 8F=0, a 8F10F=0 8ett ustavia na0, a 8ett ustavia na0, a 8ett ustavia na0, a 8ett ustavia na0, a
Nie mote występić overflow, czyli OF=0
= C > b
= C>b b-0<0, wigo 8F=1, OF=0, 8F^OF=1, sett ustorice 1, e sett ustorice 1, e serckindriem
6-0>0, wite 8F=0, 0F=0, 8F 0F=0, 8€ untouche 1, 0
brie jest moniejsza mit a, więc dzilaia zgodnie z cezektronniem.
- Mesh wystepi overflow (notuice bednie dodotnie charot neparama) to SF=0, OF=1, wice sett zastricte
- Mesti overfloro avie voystapi to OF=0, SF=1) voigo Seti diziata poparamnie stro F=1)
Scanned with CamScanner

- resti występi overflow (notwico będnie wjemmo, chocos nie sowimno) wtechy st-0
o of = 1, wisc of not = 0, wisc set dwallo poprocomie. - Mesli overflow migstapi, wtedy 87=0 oroz 07=0, wigo gett moadi okiata poprownie 2 due aursigned (setb) b-a>0 mykana sig popmownie mierolezmie ad wielkola C i b (mie mote mostapić potyczemie z majocraniej zmaczacego bitu, poniewoż bisto by to zoprzeczemiem, ze a < b) stad CP=0 i setb zodriano zgadnie z prewi-IMPORTED SET ORIGINAL b-e < 0 us tym prypodku koule czne jest zoporzyczenie z bitu, który jest jiż pord altugoście wczby, nie-zdeleżnie ile to altugość wynesi (mostępuje corny), wiec zopoli suę CF= wiec seto ustawi I i zochnowe zgodnie z popekinaniem. ZAD. 2. 1 who: sutcy \$1, % onsi // m = m-12 mail \$0, % ecx // i = 0, rerujemy 4 ostature bejty rexa 3 Law compay forsi, % rex lampy norbaicted dopoke n>i jono Ly /white (m > c)

Ly /white (m > c)

Lecay (cordi, gorox, 2), corox / gordi + 2x gorox) comi whomise

mournel (gorox), gorox x = mailil #2 bo lead (gold, gorsi, 2), % id x jestesmy w marcial (clord'x), bred / ny = adism] moun % 1900, (810+CX) / (100) [] = 14 Short, Olyli , mor w % on 8 w, (%) rdx) / ordi [m] = x Orzenium 00 2 bojty adda \$1,0600x 11++
8000, \$1,0600x 11 11-12 Into 14. Ly: "net "Indi-> uskotnik me pareter tostory survey 11 mesi -> m 11 eax - ostatinie 4 bojty naxo pub bierze ~CF y giga - is crome pottal as 1 mosel - 4 olome bosty ra Morex -> wskodník mo i-ty evenunt tablicy Ozylifunkcje obroca kalejność w tobućy.

Scanned with CamScanner

I who (short v[], size_t m) & int j= (n+1) (=0; 1) ≤ j; i++) f short temp = v[i]; v[i] = v[j]; v[j] = temp; Znojamost sygnatury nie jest istotna gdyż Modny doczynienia z tobuća e instrukcja mov W wskazije, że opernjemy na snortach. x=1 wtw x-y=0(x=-1)hopinge strake ZAD 3. \$0, % ecx // ncx =0 movely % ecx, % nox // long long max = mex; movel (% rai, % rox), % edx // max = o [mox]; texto % cal, % cal - > trings koira guo, reveni le . L6 < / // (al = 0) 200K: moul Todl, (Horgi, Horax) cupb #if(@Trox]!=b[nox]) ine mutable an is \$1,90 eex 11 mex++ adal (Plorgi, Morox), Mode /2F ustawiona jesti juip 11 obo stringe sig skolonity 000 . 6: > derate Al w soletuote jok orbustounto feppi 8cte \$0, 9000x Insturn folise net orb Rurba mort 6.15: person y net gie blowiery Zurcy proude Ics // roli -> a 11 rev -> 6 Survioce Cal 82 1 char jednobajtanis I de to ostatui bejt rdx i al to ostatni bojt nax Je bienze ZF I fore bierze ZF text x, x; set 2F to 1 if x & y = 0 text x, x; wxtowi 2F are 1 gyly x = 0 Funkcja sprawaka czy string jest profiksemy (precirostkiem) bool zouch (char* a, char*, b) & for (int i = 0) = $\frac{1}{2}$ (b+i); ** where y = 0 [i] there y = 0 [i] the y = 0 [i] if (x = 0)) (x = 0)wetern iveturn folse J

ZAD. 4	+
% orsp wskalnuk wherzahotka stosu	
morg sre, (% rsp) / adjecte 8 bojton	
papa, dest: padal \$8, sousp	
ZAD. 5 Makanik na Manke stern ogdine racingua sig pointe die to	
1-(00: pusher forbp) //wizuccoming top and stos many 16 rsp, 90 rbp //pochatek stosen w Mbp word 16 rdi, -24 (96 rbp)	
6 jup . L2 7. L3: more -8(90rbp), 90rox // w rox wskożlikuci	
ocky % mdx, % mox / w rox well with and i-ty elem	ent
Many -8 (90rbp), % nox / w nox hoshorhik are i becc (% nox, % nox), % rex // crex = 21	ioble
19 L2: many -8 (96,00) 1 jets maxo paypisz 2. 12:	XY XY
Jb . L 3 // while (DCM)	
rep = respective menerous sport	
1) ib byence CF	
I can to dome pointer I can to dome boity rax hoox to dome boity max	
void for (intle_t v[], sixe_t m){ for (int i=0; i=n; i+1) { v[i] = 2* v[i]; }	
I m I FIT	
-32 -24	
Coopped with Com Coopper	1

ZAD.C
Theoder: pushor gorbo / 16 boiton layelia money gorror, gorbo / 16 boiton layelia subor 9/6, gorbo / 16
Moul \$1,% ecx 1000 1600 1000 1600 1000 1600 1600 1600 1600 1600 1600 1600
// edi -> ostatorie 4 bojty noti " wiezchoiha Hosti (% 18p) // noti -> x // noti -> x // jime bierze -ZF, jump if not equal zero w remitti
int receive (intx) f if (x => 0) f netic six netic no finite of the f
pusha treat teca -8(tersp), torsp near govest, (gorsp) near govest, (gorsp) ocide i suba ustavioja
popal foreg? Though (florep), % reg 2. Lecq 8(96 rep), % reg 2. Lecq 8(96 rep), % resp with achej Cranimenty donej
Renke funkcj ber wyględe tok: Org. 1 reli vbp-4sk oro. 2, rei vbp-8 oro. 3 rex rbp-12 oro. 3 rex rbp-12 oro. 5 red 1 rep-12 oro. 5 red 1 rep-12 oro. 5 red 1 rep-20 oro. 5 red 1 rep-18
Cd 7 overmente kolejne se sepisymene ne rop +16 Wishimi storie nop. Pocsqueszy cd 7 sepisonego me rop +16 Wishimi ze podony w sedoniu kod ossembler solvosi się włodnie

ale teac miejsce w poningei. Co oznalie ??

Funkcji ber muniato zostob podlone concjmniej + orgumentow.

M> + orgumentow.

More pusha, % vop, % rop
movey % rsp, % rop
gelyby M bylo wiekne? move 16% rop), % eex

ke zdy kolejny orgument met
bylog pushowony me