ر به می خداوند عال وفرد امتىل مال ترم زال المسوروالعبلى ١١٩ ـ . ٤ XY. لطفاً خوانا، مدّل ومفيه فإساخ كؤدن را بدهيد. ست: دول عت . معداریدد در که رسی دهدهی ی,ک لوج: تعدادارن در شار بعد 37.6 مايع درحد لزوم -0.87 (ننبشتر و ند کستر) _ 43.45 مالك. ابن نقدار - 16.16 مسكن است مرا ردىن ؟ وكتورع متفاوت باك. $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \log \left(\frac{1}$ ۲-۲ مثال عدری: ۴ - مالي عدد -85 + (36/92 -49)/2 : w/w/1, X= M = Stack machine M2= Accumulator band ب زول السبلی مزه م نوسی لیم. جمت انتهال برا مالتی از ار از ار ار المت به M3 = 3-address machine د. نظر گرفته او . هس طور بزار عم دانور تغرف ناریم.

d حدول مربوط به مقاید دوعدد A و B را مزارانه یک ارانه یک توجیم منطقی ونمقر کسل ناید. عبارت منطقی متنی سرط رشی نام دکروریس (فراعدا د برنیت کای و فنفیت میشی A > B H I A > B بردل عد سردل علامت BLOE ALB ىبرو (.) ىلامت BGT $A \geq B$ _ w. A = B4- کی ساکسی دادا کر اکتوراک ۱۲ بیتی است. ارس ۴ بیتی که میکوند. برخی دکتوراک کر کیاب کر درس دارند و دفید ۲ کررس دارند و دانیز دکتوراک ۲ کررسه ۱۳ ما کر در موراک کررسه می ماکند و دانیز دکتوراک کررسه می ماکند و دانیز دکتوراک کررسه می ماکند دکتوراک کررسه می ماکند و دانیز دکتوراک کررسه می ماکند دکتر دانید دانی ٧- در سير دكتر (A.a) دكتورات دارا مقدار دا بيني (Afset) بيت بالرادين out of mulio (inta, vainth) -ij - 9 ر المعلى بيال كايس. المعلى بي

تهمیم اسی ک میں رب ل کامسور والسلی ۱۲۶ - ۴.

معكار	Your Li	1. Jun 2 is	W. Jur Ji
37.6	0100101,1001	37.6	25.9
-0.87	1.00100010	9.13	F. 22
-43.75	1010100.01	56.25	D4.4
-16.16	101111.11011000	83.84	EF. D 8

تدهنیج: اس ان کرمرقم دهدهی عرفتم باینری و یک قم آن زوهی دن داریم. 1/2 . - N = of i(r-N) 3/1 N = (a, a, a, a, a, a), 1. Y ارق صمع عدد ، عدارارت معی از اکسی ی کند. ٣ - حي ب در شبيل رك عدد از يك مبنام مبنا/ ديكر، تحدار ارفاع نامحدود و ندارسود مناه المرادية مناه مناه المرادية (32.6) = 100 مناه مناه المرادية ا ی دوسل ن زره ، معدار عدد میت را در مبنا کرا ی نویے و کسی کیت

0. 11011110 10.... 0. D E => -0.87=C16(0.0E) = F.22 این عدد رای توال به دوطریق - رست اورد: روشی اول ها فرمول بالد (۲) اکت:

C16(0.DE) = (161 - O.DE) 3 4 = (F.82)

ادمي دوم اين المستكم از دالت مروع عرض واولين رقم إ كنت ما ونقيم را نبت . ٢

43.75- (0101011.1100)=>-43.75=(1010100.01): 502/ - 0 16.16=010000.0010/1000/11 => -16.16= (101111.11012000)== -16.16= (10.28)4=> -16.16=FE.08(1)

 $N = (a_{n-1}, a_{n-2}, -a_{1,20})_{2}$ -1-1 N= -an-12+ == a:2= = = a:2' dià an=01 : eile cie 2/1 an= 1 1 $-N = C_2(N) = C_1(N) + 1$ = (1-a, 1-a, 1-a, 1-a)+1 $= \frac{Z^{2}(1-a_{i})}{Z^{2}(1-a_{i})} = \frac{m-2}{Z^{2}(1-a_{i})} = \frac{m-2}$ $= 2^{n-1} \times - \frac{\sum_{i=0}^{n-2} a_i 2^i}{\sum_{i=0}^{n-1} a_i 2^i} \int_{a_i} \frac{da_i}{a_i} \frac{da_i}{a_i$ $= -2^{n-1} + \sum_{i=0}^{n-2} a_{i} \cdot 2^{i}$ $N = (1011010) \Rightarrow -N = 0100110 : Julien Y-Y$ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ = -26+ (24+23+2') = -64 + 26 = -38 : (25) X = -85 + (36/92 - 49)/9M3: 3- address madine Me: Accumulator based M.: Stack Machine A, 36,92 (i: immediate, adolvessing) oliv Ld Ai 36 Push 36 A, A, 49 sub DivAi 92 Push 92 shr A StA temp1 A, A, 85 DiV Sub LdAi 49 X, A Push 49 ACA St CMPA A LATIE-A SUB INC A Push 2 Add A, temp 1 shrA Div Push 85 Lolai 85 SUB CMPA INCA POP X Add A, temp?

500

اریر را یک واقع Auto Predecrement معداریات آریر را یک واقع (الإ البيت ، ٢ مَا لا ١١ مِن كَا البيت وع مَا لا ٢٣ بيت) كاه في ي اهد ، كيس كار مور ، نظر ا رو/ داره الحده دو کوایی شاست ایمی می دهد. ٩٥٩ رئيسايي كاررا ايمامي دو دوريني اول داده را ي فواد ، ليس معدار ال وريد: Push, Il post increment due POP dels. idesicos sols & 15P · Auto preolecrement des sus Jus برابر الملي mou Ax, a push ax mul 10: ; BP=SP lea Bx, b mor BP, SP call mul 10 mov mov Ax, 4[BP] mov -4[BP], AX CMP AXIO if n 40 goto L2 BLE L2 Intrul 10 Bx, [BP] ; 6 = 10x [BX], AX mov goto L3 ; ax = ax 110 Int div 10 (BP) L2: EBYJ, AX; b = 2/10 mor mov 43:000 SP, 4 ret

	^	CPI	Toycle
Risc	-2.	÷.	تتر
cisc	أستر	-2·.	تستر

tex= n x C PI x Toycle

(i) = 1 sel, we is it is it.

ارونده اردنده براهید مرا می از Risc اردند و میلیات اردا درونی این میمون ندارزیاری میمون ندارزیاری میمون می می می دارد می میمون می میمون از می میمون میمو

لوکم اعدار	By charge	3,67	عارت منطقي	_ &
سندن عه س	BHI	AZB		> A+2-B > 0 => en+(A-B)> 0
سردل حادمت	BLOE	$A \leq B$	c=0 or z=1	7
In us b	BGT	A > B	2 = 1 24 Jin 1	A - B > 0 میتن عدست مشت و
	R E	A = B	Z=1 24. 1.	وياعد ست متعنى وه

4- داندرات ۱۲ سی هست. کررس ۶ و سی اند.

رس در کوراک ۲ کررسه ۱۲ ست بات کرس و عست بات کرملیات (عکمه ۱۵) دارد در در الم عدار تعدار صنین اکترانی ۱۹ - ۱۱ ست که طبق کردال فقط ۲۸ تا تعریف کرده اکت بناراین ۲۰-۱۱ که کرفیستی باقی ما نده است که می برد کشوراک (نگ کررسه) را تعریف کنند . حول ۲ ست از این در کشوراک کردین معرف کرده اند ، بوست باقیم بنزه ۲۶ حدت متعلف را تویف می کند که حدار تعدا در در کشوراک کردین معرف کرده اند ، بوست باقیم بنزه ۲۶ حدت متعلف را تویف می کند که در اگر تعدا در کردراک کمک کردین می کند یک کردین ۲۰ می کند کردین کردین

۷-ایتکه جای ی ۱ مست نوش داده ی کور نافی دلترسی به اربر عاکم ۱ در مرحانه مرد نافی است یک در مرحانه مرد نافر را دربافت یک مرد دارد (که دارد) که بیت بیش اربرخانه مرد نافر را دربافت یک مد و در مدر تنیز با معدار که مهای مود . هر به