(44/ 41)A م (ا ده ۱۰۰۰ ما مه ۱۵ مه ۱۵ مه (در در ای ۱ مراه ۱ مرد ای ۲ مرد ای a) (10/11) + (14/41) = 000 > (10000 110/000 001) r = (1017/001) r دورتم دورتم جدامي كثم = (154/010410)6 ٧١(٢٥/١) = ١ (٥٠١ ٥ ٥ ٥٥٥) ما ١٥٥٥) حسرين سَريل ارْفَيْهَا ٢٤ مرفيم ٢١٥ عرفيم عرفيم ورا (اطو واده واده المعد وهوم وها و العدام العدل ما ۱۳۲ ما (۱۳۲ ما ۱۵۲۷) حسای ما به عنیای ها به عنیای BCD منابع الم هر رقع را بهصورت جهاد رقم عي مؤلسيم b) (ra/104)14 - (Q/EL)14 = ... عرقم برابر المعرونيال وا (۲۲/۲۴۹) عراب المات الم هررتم براير لارهم دروياي فرك الرارة المام ودى رادروزمنس = (46/16V 1VLOdeno) (0011 0110 /0001 0011 1000 0011 000 0011 0101 طردهم را در ۴ بیت بوشکل مایزی تشون می دهیم درستبيل ازمناي ٢ يه ٨ (100 100 /001000110110) = (44/1044) (4+1+2)12= (100100/001000110110)+= (110/0 12 LIL) = (4+1 1024) = (22/12/12/12/201001) ١٥ (١٢٢٤) = (١٢٢٤) + ١٤٤٠ + ١٤٤١ + ١٤٤١) متبيل به صياى ١٥ C)(Q4TY) 4 = ... در تتبيل ارّوشاي وابدوشاي ٧ ، عدد را برا تفتسيم . درادام خارج فسمت رابر٧ دوراه تقسيم ي كنيم وادا وم عیدهم و زمانی که فارج فتبت و سد، ما فی مانده تقسیم آثر اولین رقم عدد ازست مید عسوب مي سود و راخي وارده تقسم اول، اولي رقم از بمت راست. (D+LL) = (1644) = (LLLO)^

ىدىئۇال ٢)

وينا ديشتر بايشر.

$$(1+1)^{n} = (1+1)^{n} \implies \frac{x+k}{x+k} = 1+1 \implies \frac{x+k}{x+k+1} = 1+1+1 \implies \frac{x+k}{x+k} = 1+1+1 = \frac{x+k}{x+k} = 1+1+$$

> n - an = 0 50è n = 0 - a - lg de

b)
$$(YYY)_{n+} (IYO)_{n=} (O\circ Y)_{n} = > (Y_nY_1Y_1+Y_1) + (nY_1Y_1+O) = (OnY_1Y_1) => > Y_nY_1+On+Y_2=0 \ \frac{1}{2} \frac$$

 $(2)^{(174)}_{3} + (2)^{(174)}_{3} = (4444)_{3} = (4444)_{3} = (4444)_{3} = (4444)_{3} = (4444)_{4} = (444)_{4} = (4444)_{4} = (4444)_{4} = (4$

a)
$$\Delta \chi^{r} - \Delta_{0} \chi + 17\Delta = 0$$
 $\xrightarrow{\chi = \Delta} (\Delta_{x} \Delta_{x} \Delta_{x}) - (\Delta_{x} m_{x} \Delta_{x}) + (m_{+}^{r} + m_{+} \Delta_{x}) = 0 = > 17\Delta - 7\Delta_{x} m_{+} m_{+} m_{+} \Delta_{x}$

$$\Delta n^r = \Delta \circ n + 1r\Delta = 0$$
 $\frac{m \langle \tilde{u} \rangle}{m \langle \tilde{u} \rangle} > (\Delta x \wedge x \wedge) - (\Delta x m \times \Lambda) + (m^r + rm + \Delta) = 0 \Rightarrow rro - rom + m^r + rm + \Delta = 0$

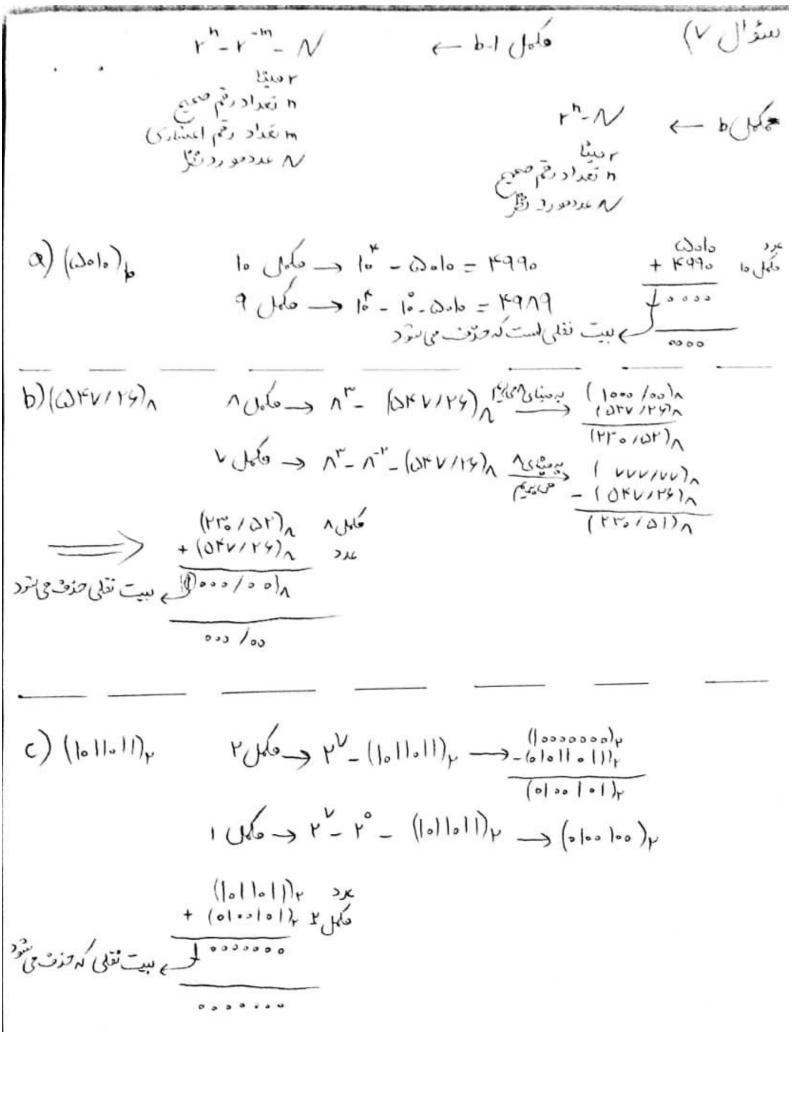
درنتی معادله دروشای ۷ بوده است.

是一个人,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就是一个人的,我们就
سؤال ۲) بای انکه بعراد بیت های دو عدد حورد نظرهای رکی سود ، علامت ست
سؤال ۲) بهای انتکم نقراد بست های دو عدد حورد نظرهای رکی سود ، علامت ست حب هرعدد را به مغراد حورد نواژ کسرس می دهیم هستیس جع یا نیخ بق را انجام می دهیم ،
a) 1010110 + 1101 => 1010110 -47 - 101010 (0)
و سرديري رخ نداده است. ١٠١١ على بيت دور ريخة سوه
b) ااه اما الله الله الله الله الله الله ا
رای قلاص او علاقت قلمای ۱۱۱۱۱، میل ۲ کا رابدست می آوریم.
رای مکی ۲ پرست آوردن مک عدد را بیزی کددر مکی ۲ مشان داده شده ، حیم بیت های آجارا
تُعَتَقِيل في الشِّم وسنس الست تربي رقم را با كل جع في انم .
11110 -> 000001 -000010 => 110 101 -11 + 000010 +1
جواب عابی برابر یا ۹- است بس ماه Overf است!
ه اه اه ماه کسترش علات ماه اه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه ماه
ما ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا
مواب طاصل باله یا ۷۷ بوده پس ماه Overflow رخ نداده است!
اكر حواب تمالى ما حواب مورد انتظار ما ركسان ماست كدارنجا در مع
! الله الله الله الله الله الله الله الل

دسوًا (الما) مای سیال بروسای BCD حرور دروسای ما را در ۱ بیت برشمال بایزی نشال ی درمی (a) اعداد راستكل مايزى عرادي والاهر ابيت والزنظ اءرار بردى النهوه ٢٠٠٠ كم بناكراز ٩ باست، مارتم تقل درياف كردوان اعتار تعارد مر المردون ال مان به مان به مان درجع در ونیای ما با فلم ۹ ، عددی که افغانه بیارد با رحم اول يم زده في سوده 0000 0000 1000 0100

سؤال ع درسيستم روا وعلامت عيشرس عدوهاي ساختري سود كمهم بيت هاي مک ۱ رحمی ، لا باستد بس مقدارس برابراست یا: درسیستم و که ۱ عدد آخ دشان دهندهٔ علاقت است ، پس آن را و قراردا ده تا عدد مشیت راسد و مقدار بقیم سیت هارا لموّار داده درنشیج عدد ۱-۲۰۰۱ را Y + Y + Y + + ... + Y = Y -1 فسال حي دهد. $(Y^{h}-1)-(Y^{h-1})=Y^{h}-Y^{h-1}$ اختلاف اس دوبرابراست با ؛

= Y (Yh-1) - Yh-1 = Yh-1



مکی سبت توازی زوج نعنی کرماصل معراد زوج سبت ۱ را شامل است و سبتی کردوبه ترین ور و قصیت قرار داد ببیت تواول است که ارزش رخی نوارد و برای زوج کردن رسماد سیت "ا" به کد احًا قرسده است . درایس روش بقراد زوج خطا رائ توان بسفنی دادول بقواد فزد خطارای توان يستمني داده سي الريك سيت فط سه دوي تدانع بكويم كدتدان را از دست داده و تعثير كرده ولي في توائي يفهمي كرام بيت قطا است. کو حہنگ بہصورت ر ما ۱۶۲۰ می ۲۴۲ می باستر نس کدست های ۱۹۲۴ رابای (b) تسروص ورايد كر اصافري كيم. 01000 0 0 10 101 +0 CI=> PI & Xr & X & B Xv = 0 C1=1 1010001 = 0 Cr=> Pro Xr + X f + Xv = . (+=1 Cr > Pr + Xo + Xy + Xv = . o ⊕ | ⊕ · ⊕ | = o CK=0 كوفطا ااه مى الله يس Xx مطامى بإسود كداصلى اها ۱۰۰ ه بوده است. داده فرساده سده : ۱۱مه (۱۵۱) + × × × (۱۵۱ه) (۱۵۱) = (۱۵۱ه) (۱۵۱ه) (۱۵۱ه) (۱۵۱ه) (۱۵۱ه)

كدامى) ؛

(0/00/01) Y = (TV)10 = (00/00/10) BCD