

۱. سیستم و ضمیمه داین (این ضمیمه):

I T H S V N Z C

یوم H مسقف می شود اما می بایست ما را ای half carry هست یا نه که اگر از نیم اول محاسبه عدد (یعنی کم از ۵) شود Carry را به سمت راست می کشیم و این به هم وصل می شود.

$$Rr = \begin{matrix} \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} & \textcircled{1} \\ 1 & 1 & 1 & 1 \\ = & 000 & 100 & 11 \end{matrix}$$

Carry ای که از نیم اول داریم

که به هم H با وصل می شود.

$$+ R_d = 11101110$$

$$R \leftarrow \begin{matrix} \textcircled{1} \\ 00000001 \end{matrix}$$

به Carry که

به هم C با وصل می شود.

چون ADD زمان می تواند به هم H با وصل کند که به هم یوم هر عدد یک با هم به هم یوم که از عدد اول یک با هم به هم حاصل جمع می شود.

۱. $Rr3=1$ and $Rd3=1$

۲. $R3=\emptyset$ and $Rr3=1$

۳. $R3=\emptyset$ and $Rd3=1$

داین حالت به هم یوم رخ داده و به هم یوم به هم H با وصل می شود.

محسین می‌دانیست ADD زمانی که بتواند تصمیم را فاعل کنند که باید

حیث‌ترین است فردی اهل و دودم هر دو یک باشند یا حیث‌ترین است یکی

از فردی هایت بوده و حیث‌ترین است حاصل جمع صفر باشد.

$$Rr7=1 \text{ and } Rd7=1 \quad 1$$

آن‌هایی از این سه صورت قرار می‌دهند

$$R7=\emptyset \text{ and } Rr7=1 \quad 2$$

$$R7=\emptyset \text{ and } Rd7=1 \quad 3$$

دانی توان نیز به نام به قرار می‌دهد تصمیم را فاعل کنند.

۳

$$\phi X99 = 1001100 = A$$

اعداد که مثال داریم.

$$\phi X97 = 1001011 = B$$

$$A = 1001100$$

+
B = 1001011

$$100110000$$

Count

حساب و جمعیت را این شکل خواهد بود:

I T H S V N Z

باقیه به این است که در پایان که انجام داریم با جمع می‌ست کم از این یک Carry برای بیست هائی
کنار این تقویم بی half carry راسته و H فعال می‌شود

باقیه به این است C_{in} (ند که به دست می‌آورد) A و B وارد می‌شود و آن در
جمع می‌شود) می‌آید و Count را یکی ۱ نه بی ۰ $C_{in} \oplus Count = 1$
است در نتیجه او فرقی ندارد

حالت فعال شدن پرچم‌ها با دستور ADD را در حالت کنی بررسی می‌کنیم.

باتوجه به توضیحاتی که در سوال ۱- آنفرا داده شد H و C نیز فعال شده اند.

باتوجه به اینکه بیت دوم عدد ورودی A یک می باشد و بیت دوم حاصل جمع

صفر است پس بیت اول و دوم بقرار ۰ و ۰ میماند H و C فعال می شوند.

حال باتوجه به اینکه بیت هفتم عدد ورودی A یک است و بیت هفتم عدد ورودی

B نیز یک می باشد پس بیت اول و دوم بقرار ۰ و ۰ میماند و بیت

C نیز فعال می شود.

همچنین دانسته شد AOD می تواند ورودی بدهیم و نتیجه میگیریم که اگر مقدار XOR

بریم N و V یک شود بدهیم و نیز فعال می شود حال باتوجه به اینکه بدهیم

V فعال شده در N فعال نمی شود پس $1 = 1 \oplus 0$ می شود پس V نیز فعال می شود.

یہ رائے درست ہے ADD پر V افضل ہے (اور منطوقی و رند) ہوتا ہے

ازدواجی و زیور قرار دے:

۱۔ بیت ہفتہ عدد اول و عددی بیت ہفتہ عدد دوم و عددی ہر دو بیت باشند

بیت ہفتہ حاصل جمع صفائے

۲۔ بیت ہفتہ (عدد و عددی صفائے اما بیت ہفتہ حاصل جمع یک بیت)

یہ رائے سوال نہایت قویہ نہایت بیت ہفتہ عدد A یک است و بیت ہفتہ عدد

B یک است و بیت ہفتہ حاصل جمع صفائے بی نہ اول رخ راہ و V

بر افضل ہے

سوال ۱:

وضعیت پریم حساب این متن ضاهیدود:

I	T	H	S	V	N	Z	C
---	---	---	---	---	---	---	---

پریم های H و Z و C هر یک فعال هستند و مقدار یک می گیرند.

\$

$$\$47 = 01100111$$

$$\$99 = 10011001$$

$$\begin{array}{r} 01100111 \\ + 10011001 \\ \hline 10000000 \end{array}$$

H یک می گیرند → half carry →

پریم Z فعال هستند.
این حسابیه که همیشه یک می گیرند.

↓
Carry = پریم C یک می گیرند

1
الذی فاعلهم در حالت کلی بیان دستور ADD وضعیت این به یستم را بررسی کنیم
به این شکل فاعلهم بوده

باقی به توضیحاتی که در حالات قبلی داده شد در این مثال با توجه به این

بیت دوم عدد در مرتبه دومی است و بیت دوم حاصل جمع منفرجه

بی صدها از شرف فعل نشان H به قرار دهیم H افعال در سوره

همین می دانیم دوم ح زمان فعل در سوره که بیت ها حاصل جمع حاصل

باشند که این حالت رخ داده و ح افعال دره است

همین در این مثال بیت هفتم در مرتبه دوم است در حالی که بیت هفتم

حاصل جمع به است آمده منفرجه باشد که می از شرف فعل نشان دوم ح را

به قرار دره و ح افعال می بند