## C Se9 Dr. Shaabaany

carry - out الما عمر الما عمر الله عمر

ما راین مع دراین عالی عرف از علامت (عداد صحیم اس)

الماران بر جمع ما المراس المر

## 2's complement épés et déstillé

\*40 · 10 1

ار محدوه ی روی و روی (حاره داریم ) در معم و تقویلی (حاره داریم ) در معم و تقویلی از می در معم و تقویلی از می در معم و تقویلی از می در می در می می در می

: overflow

دراس مورک ماه (مروز) انعاق افعاده اس در 1001-3 ble

overflow coism, has

Cx Cx Cx C, C.

+ Xx Xx Xx X.

+ Yx Yx Y, Y.

Cx Sx Sx S, S.

$$\frac{-V}{-V} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{+V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ \circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

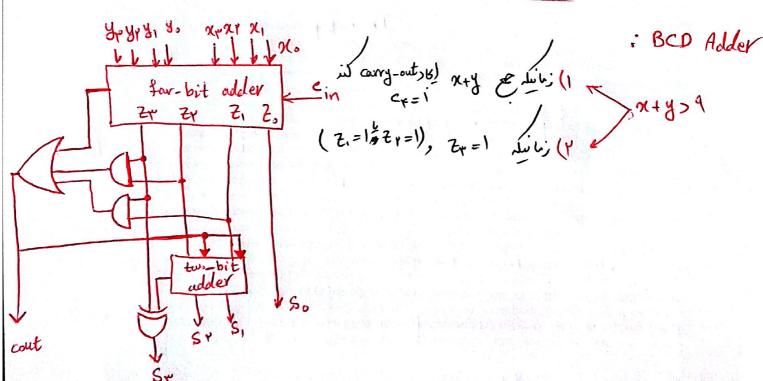
$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ \circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C_{n}$$

$$\frac{-V}{14} \xrightarrow{\circ} \circ V = C_{n-1} \oplus C$$

Bevilog, assign  $C = \{x[n-1], x\} + \{y[n-1],y\};$ . in its of the contraction of the contra

: comparator in lively: ے ماری کولی کنیز کہ دوعد چارتی مول را تھا ہے۔ کردہ وعلیام از حالیای کے= مر ، کورمر (نالا) . سارگانی مرح

(binary - aded decimal) BCD (2)16 م من سی که دران مرزی طرقم در رک عدد decimal معادل ما نری آزا واری دهم ← حول عارم دارم سارم عس دريم. decimal disit BCD code ۳۷->(00 11 0111) BCD مرای عم در BCD اگر مع در نیسی از مقار ۹ بشت اليود ما مر ما ٢ عم الود (مَالرَمُعدَارِ ١٥ كورِلَند .) +4 -> 0110 1011->>9 مان در رقم آخرگان ا X421 X1



: floating-point, fixed-point cik : fixed-point نالا من عدد الارارس عائل تعرب ریث ل ی دهم. B = 1010;0101 -> 12(B) = 10,1970 havdware 10-(B) = = = + bix + i این تر رای بسد B=00.00011 -> V(B) = 0.094VD A = 1101.01101 B = 11.01 C = A+B; - Culle le boerilgs = {ACA],A}+{(\$(\*)},B,\*'bo}