

(1) بخوان a و b

(2) $acopy \leftarrow a$, $bcopy \leftarrow b$, $apoint \leftarrow 0$, $bpoint \leftarrow 0$

(3) تا وقتی ($a > 0$ and $b > 0$) دستورات 4 تا 5 تکرار کن

(4) $adigit \leftarrow a \% 10$, $bdigit \leftarrow b \% 10$

(5) اگر ($adigit == bdigit$)

$a \leftarrow a / 10$, $b \leftarrow b / 10$

در غیر این صورت اگر ($adigit > bdigit$)

$a \leftarrow a - bdigit$, $b \leftarrow b / 10$, $apoint \leftarrow apoint + 1$

در غیر این صورت

$b \leftarrow b - adigit$, $a \leftarrow a / 10$, $bpoint \leftarrow bpoint + 1$

(6) اگر ($adigit == bdigit$)

چاپ کن " draw "

چاپ کن "acopy : apoint"

چاپ کن "bcopy : bpoint"

در غیر این صورت اگر ($adigit > bdigit$)

چاپ کن "acopy " is winner"

چاپ کن "acopy : apoint"

چاپ کن "bcopy : bpoint"

در غیر این صورت

چاپ کن "bcopy " is winner"

چاپ کن "acopy : apoint" چاپ کن "bcopy : bpoint"

