

\* شکل اسلاید آخر "فریب" مال کتابه ولی اشتباهه.

اسلاید 3: اگر تعداد اعشار در binary محدود باشه، ولی  
بریم decimal هم محدوده، ولی ریزشش نه لزوماً.

اسلاید 5: فریبش که در  $0.99 \rightarrow 0.9999999999$  (خطای زیاد)

اسلاید 6: اگر توزیع متناسب باشه،  $\rightarrow$  random  
random رو به بالا و پایین ریز کردن باعث میشه خطا  
تقریباً صفر بشه.  $(+0.5$  و  $-0.5$  خطا)  
DC offset  $\leftarrow$  صفر بشه تقریباً

- round to/away 0 :

مثلاً اعداد مثبت رو به بالا، اعداد منفی رو به بالا  
 $2.5 \rightarrow 2$   $-2.5 \rightarrow -2$   
(تقریباً متناسب)  $(+0.5$  خطا)  $(-0.5$  خطا)

\* سومین ریزش (even) لایحه لایحه

\* مدی رندوم : نتیجه از مثل قابل پس نیست .

\* رندوم به یک  $add$  رامت تره ، به یک  $even$  به  $carry$   
 $propagate$  حرکت ولی در استاندارد  $even$  رندوم

الایه 14 ، یا درمای A و B  $\leftarrow 1 \cdot a_{-1} \dots$

یا درمای A و B  $\leftarrow 0 \cdot 1 a_{-2} \dots$

الایه 3 :  $0111$  که از این طایفه خوار  $cut$  شده مثلا

چون  $111$  وجود دارد بستر از  $1/2$  هست پس هنوز  $1/2$  است

ولی مثلا آن 100 بود ، ممکن نبودیم  $1/2 + 1/2$  هست  
که هنوز  $1/2$  به  $1$  رند کنیم .

(بغیر از راه هفتا به خاطر بودن رقم مدی ، صفر ، یک مگر است)

\* بیان نرم : 3 اردی است ، ساعت 9

\* هر هفته شنبه ساعت 9 pm ، کویر آنلاین