\* د عل ما حدوس ست مواصفهم ، ما مام حظ ندائم لم ما حطای مطلق معنی را تعین لنم نه در این صورت عطا های 「トノソン ナトハ : ob th . アーファーファー しかし (1V,VV -> 1V,人) م حطای مطلق میل م است ول مطاعات کی طال میقارت کود. ومنعق في هس در مورد طره . ولى در لعفى مائل ، مطاى لسى السائد لهم الساً. (سلا امرازه لری ماصله س رو سهر ر طول طایر تقاماً حظای طاق سقاریت و مطای سن است که بهم است.) 5 7, 79 x x 10 Pr 1, 79 x x 10 Pr 1, 79 x x 10 - 11 لاه، وطالمر, حطاكا مطلق ها كان ضلى معقارت است ولى حظاى لسى ملسان است.

\* درست ما کل ن دارع حطای سن کنترل سود و در سون الله نام دارم مظاى طلق كنزل سود. + M x B -> - wonique will who who · 200 unique vice 3 (14(17) الر ع حول سا ول سائد ، سرا رای مع دهر رجار سفل می گئی ہے و مال لازمہ نہ دو مدر جواں سی رسم مام سوّم لياور ماسم ، ± M x 2 , 1 < M < 2 الم الم ۱۲ ما ۱۲ الريم ها تعلم سر واما ، هم توان ررس سي . 4,49 x 12 4 ) ->

± (١٢) على ما لرى : ٤ ) ١٠ (١٢ ) على ما لرى الركا : ٤ ) ٢ (١٢ ) على ما لركا : ٤ ) - هری ست بستربرای M مرت سم ، رفت بالا مرمه . (ارمام باسا) - هری ست بستربرای ع مرت سم ، vange رساسلی بررمان راه ا impi02014 ± M x 2 = 1/1 M / 2 · implied one hidden \* Oug 1020 X آ سارست اصفا کی دم F ماس عا س واد ( " ( wing ) ع کوه ناس ایدار منفی ( ± H ) (3) سرار ست ما سی (3) (4) کرہ عارش اعدارمنق ع ے بہارھا رای اعداد منی جے (جمھالیس، ررما درسے سے) E: 2's complement biased 1) Shift in it Ug; in it 25 comple.

IEEE 754 MINULL +

32 ساً : أرس مردير  $(-1)^{S}$  1. F x 2 E-127SE # Ø E # 255 الدخي فواساً - جهده كي نسم ما في لوان او منون مراور الس رسل دسے اس کہ انظوری برای سا سے برین صلی راصے ، اول ی و ع اول کنرل می شه (اول s) و تعربه معانه integer بن عما لائد کو ع الار بور بن در سرر) (· Lul positional [ ) 2'5 comp. July 17 10 (E-127 Spingle 10) رای E حست.

$$*E = \emptyset : (-1)^{S} 0.F \times 2^{-126}$$

$$+ E = 255$$
  $+ \infty - \infty$  NaN (Not a Nmber)

$$1.11.11 \times 2^{127}$$
 : -  $\frac{1}{2}$  : -  $\frac{1}{2}$  :  $\frac{$ 

$$E = 255 \rightarrow E = 2047$$

Scanned by CamScanner

------