

سوال ۷

حاصل ضرب ۲ کمر استاری

$$e = 94, \text{ VC} \rightarrow 0, 0450$$

$$\text{number} = (-1)^{\text{Sign}} \times 2^{\text{ex} - 127} \times (1 + \text{fraction})$$

معمولاً اول ۲ کمر استاری را با فرم Single - precision

$$94, \text{ VC} = e \quad \text{قشر صغ} = 94 = 4E + 4C = 2^4 + 2^2 \rightarrow$$

$$(17000000)_2$$

$$11000000$$

باینری

$$0, 1 \text{ VC} \xrightarrow{\times 2} 1, 0 \xrightarrow{\times 2} 1 \rightarrow 0, 1 \text{ VC} = 0, 177$$

$$94, \text{ VC} = 17000000 / 177$$

$$0, 0450 = e$$

$$0, 0450 \times 2 \rightarrow 0, 1120 \xrightarrow{\times 2} 0, 2240$$

$$\xrightarrow{\times 2} 0, 4480 \xrightarrow{\times 2} 0, 8960 \xrightarrow{\times 2} 1, 7920$$

$$0, 0450 = (0, 1007) \quad 1$$

$94/100 = 0.94$ $\xrightarrow{\text{mantissa}}$ 0.94×2^7
 $0.04/100 = 0.0004$ $\xrightarrow{\text{mantissa}}$ 0.0004×2^{-1}
 $\boxed{-11}$ توان \leftarrow $\boxed{6 = \text{توان}}$

$$p_{\text{max}} - p_{\text{min}} = 0 \rightarrow$$

\Rightarrow ~~بہت زیادہ~~ توان $= 4 + 15V = 15V$
 کردی

$\rightarrow 0 \underbrace{100000707}_{\text{whole}} \underbrace{1000007700}_{\text{fraction}} 0 (100000707)_{\infty}$

مقدار \rightarrow باقی توان $= -1 + 12\sqrt{2} = 129 =$

$$4E + 2K + 1G + 1A + E + K =$$

$0 \ 111111 \ 00 \ 001000 \ \dots \ 0$
 sign exponent fraction

بہاری فنڈ: امداد ۶

$$\textcircled{\text{Soln}} = (-1)^0 \times 1^2 \times (1, 700, 000, 77)$$

$$\textcircled{\text{Proof}} = (-1)^0 \times 5^{-1} \times (7, 0, 7)$$

$$\sqrt{x(1,10000077) \times (1,007)} \quad \leftarrow \text{no}$$

$$1/107700777 \times 10^8$$

$$\frac{1}{e} = 0.100001001011001110 \dots$$