

Multiplier:

باید مقدار **exponent**ها جمع شود و بایاس از آن کم شود.

سپس سمت چپ مقدار **fraction**ها یک بگذاریم و آنها را ضرب کنیم که به صورت ترکیبی در ماژول **Multiplier3-bit** انجام شده است. سپس نسبت به اینکه کدام بیت خروجی یک است باید ۳ تا از بیت‌های **X** را خروجی دهیم. با توجه به وجود یک در سمت چپ هر دو مضروب پس رقم ۸ام یا ۷ام حتما یک است. اگر رقم ۸ام یک باشد، **X** باید یک رقم شیفت پیدا کند و رقم ۷ام، ۶ام و ۵ام باید خروجی داده شود و **Y** باید یکی زیاد شود. اگر رقم ۸ام صفر باشد و رقم ۷ام یک باشد، **X** شیفتی ندارد و رقم ۶ام، ۵ام و ۴ام باید خروجی داده شود و **Y** نباید زیاد شود. ویوفر هم پیوست شده است.