

آزمایشگاه معماری کامپیوتر

نیمسال اول ۱۴۰۰

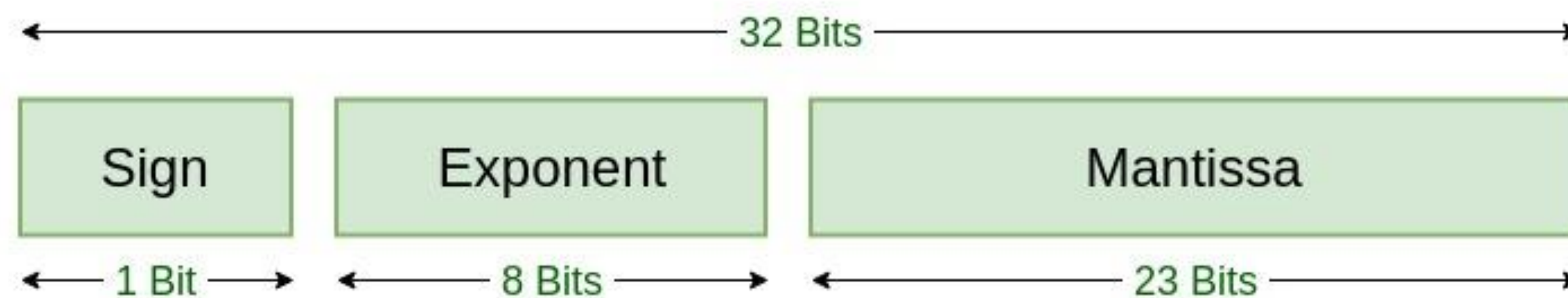
جلسه یازدهم

Floating point





Floating point



Single Precision
IEEE 754 Floating-Point Standard



Adding two Floating point number

مراحل جمع :

1. چک کردن صفر بودن ورودی ها
2. ردیف کردن نماها
3. جمع زدن بخش اعشاری
4. هنجار کردن نتیجه جمع ها با استفاده از شیفت به راست (افزایش نما) و چپ (کاهش نما)



تکلیف شماره یازده

پیاده سازی عمل جمع ممیز شناور