|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | Hex | M | E |
| -21/2 | 0xc940 | 21/16 | 3 |
| 5/8 | 0x3900 | 5/4 | -1 |
| -85/64 | 0xbd50 | 85/64 | 0 |
| -3\*2-18 | 0x80c0 | 3/16 | -14 |
| 32 | 0x5000 | 1 | 5 |
| -0 | 0x8000 | 0 | -14 |
| Largest negtive normalized value | 0x8400 | 1 | -14 |
| +∞ | 0x7c00 | -- | -- |
| Largest denormalized value | 0x03ff | 1023/1024 | -14 |

1. ans = 7 3/64 hex : 0x470c
2. 第一个结果为0，第二个结果为0.5

原因：0.5会被2^15 round掉，故相当于不存在，而且是因为float没有结合律