



Beispiel 1

Exponent
128-127 = 1
--> 2¹ = 2

Mantisse
1+0 = 1

Vorzeichen
0 --> positiv

----> +1*2 = **2**

Beispiel 2

Exponent
192-127 = 65
--> 2⁶⁵ = 3,6893488e+19

Mantisse
1+0 = 1

Vorzeichen
0 --> positiv

----> +1*3,6893488e+19 = **3,6893488e+19**

Beispiel 3

Exponent
192-127 = 65
--> 2⁶⁵ = 3,6893488e+19

Mantisse
1+0,5 = 1,5

Vorzeichen
0 --> positiv

----> +1,5*3,6893488e+19 = **5,5340232e+19**

Beispiel 4

Exponent
64-127 = -63
--> 2⁻⁶³ = 1,0842022e-19

Mantisse
1+0,5+0,125 = 1,625

Vorzeichen
1 --> negativ

----> -1,625*1,0842022e-19 = **-1,761828575e-19**

Beispiel

Exponent
__-127 = __
--> 2^__ = __

Mantisse
1+__ = 1, __

Vorzeichen
__ --> __

----> __ 1, __ * __ = __

Beispiel

Exponent
__-127 = __
--> 2^__ = __

Mantisse
1+__ = 1, __

Vorzeichen
__ --> __

----> __ 1, __ * __ = __