$b = 101101_2 = 1.2^{6} + 0.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{3} + 1.2^{4} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{4} + 1.2^{5} + 0.2^{5} + 0.2^{5} + 1.2^{5} + 0.2^{5} +$

7. $abb = 00101101_2 = 0.2 + 0.2^6 + 1.2^6 + 0.2^4 + 1.2^2 + 0.2^4 + 1.2^2 + 0.2^4 + 1.2^6 = 45$ $a|b = 01101101_2 = 0.2^7 + 1.2^6 + 1.2^7 + 0.2^4 + 1.2^4 + 1.2^4 + 0.2^4 + 1.2^6 = 09$ $a^b = 01000000_1 = 0.2^7 + 1.2^6 + 0.2^6 + 0.2^4 +$

Burnsley Lapleut