(1) 連続関数 f(x) は任意の実数 a,b,c に対して $\int_{ac}^{bc} f(x) dx = c^2 \int_a^b f(x) dx$ を満たし $\int_0^1 f(x) dx = 1$ が成り立つものとする.このとき f(2) = [T], f(-3) = [I] である. (2) x > 0 を定義域とする連続関数 g(x) は $g(2x) = \frac{1}{4}g(x)$, $\int_1^2 g(x) dx = 1$ を満たす ものとする.このとき $I_n = \int_1^{2^n} g(x) dx$ とおくと, $I_4 = \frac{[T]}{[D]}$ であり, $\lim_{n \to \infty} I_n = [T]$ である.