

Takvih funkcija ima 2^{2^n} . Naime, tablica istine ma koje logičke funkcije od n promjenljivih ima $N = 2^n$ redova, a u svakom od njih funkcija može uzeti vrijednost 0 ili 1, što daje ukupno

$$2^N = 2^{2^n}$$

mogućih različitih kombinacija.

Specijalno, za $n = 2, 3, 4, 5$ i 6 dobijamo 16, 256, 65536, 4294967296 i 18446744073709551616 međusobno neekvivalentnih logičkih funkcija. Vidimo da njihov broj rapidno raste sa porastom n .