1. Stopień licznika większy od stopnia mianownika granica ± ∞

2. Stopień licznika równy stopniowi mianownika granica jest liczbą różną od 0 (ilorazem współczynników przy najwyższej potędze licznika i mianownika)

3. Stopień licznika mniejszy od stopnia mianownika granica to 0