

Gabriel-Roiterova míra je invariant na modulech, definovaný v roce 1973 P. Gabrielem. Je to uspořádání-zachovávající funkce, která zjemňuje kompoziční délku modulu tím, že bere v potaz též délky nerozložitelných podmodulů. Spočítáme všechny Gabriel-Roiterovi míry pro reprezentace konečné délky pro konkrétní orientaci Dynkinova grafu D_4 a Euklidovského grafu A_3 .

V roce 2007 H. Krause navrhl kombinatorickou definici Gabriel-Roiterovi míry založenou na jiných funkcích než kompoziční délce. Tyto alternativní Gabriel-Roiterovi míry studujeme na tenkých reprezentacích toulců, které neobsahují neorientované cesty.