Okruh R se nazývá diskrétní valuační (DVR), pokud je oborem integrity, pro jehož podílové těleso F existuje diskrétní valuace ν taková, že $R = \{a \in F; \nu(a) \geq 0\}$.

Ať F je těleso. Okruh $R \subseteq F$ je valuační okruhem (tělesa) F, pokud $\forall a \in F^*$ je $a \in R$ nebo $a^{-1} \in R$. V takovém případě je F podílovým tělesem R.

Okruh R se nazývá valuační, je-li valuačním okruhem svého podílového tělesa. Je-li R diskrétním valuačním okruhem, je valuační ve smyslu uvedené definice, neboť $\nu(a) + \nu(a^{-1}) = 0$ pro $\forall a \in F$.

1.6 Lemma Ať R je valuační okruh. Pak pro každé $a \in F^*$ platí právě jedna z možností: $a \in R^*$, $a \notin R$, $a^{-1} \notin R$. Přitom $R - R^* = \{a \in F; a^{-1} \notin R\}$ je ideálem R. Pro každé dva vlastní ideály I a J platí, že $I \subseteq J$ nebo $J \subseteq I$.