

**Definizione 4.58.** [018] (Svolto il 2022-10-27) Sia  $P(n)$  una proposizione logica che dipende da una variabile libera  $n \in \mathbb{N}$ . Diremo che

$P(n)$ vale definitivamente in $n$ se	$\exists m \in \mathbb{N}, \forall n \in \mathbb{N}$ con $n \geq m$ vale $P(n)$ ;
$P(n)$ vale frequentemente in $n$ se	$\forall m \in \mathbb{N}, \exists n \in \mathbb{N}$ con $n \geq m$ per cui $P(n)$ vale.