

## Oppgave 6.7

*decl* → *var-list* : *type*  
*var-list* → *var-list* , **id** | **id**  
*type* → **int** | **real**

Grammar Rule	Semantic Rule
<i>decl</i> → <i>var-list</i> : <i>type</i>	<i>var-list.dtype</i> = <i>type.dtype</i>
<i>var-list</i> <sub>1</sub> → <i>var-list</i> <sub>2</sub> , <b>id</b>	<i>var-list</i> <sub>2.dtype</sub> = <i>var-list</i> <sub>1.dtype</sub> <b>id.dtype</b> = <i>var-list</i> <sub>1.dtype</sub>
<i>var-list</i> → <b>id</b>	<b>id.dtype</b> = <i>var-list.dtype</i>
<i>type</i> → <b>int</b>	<i>type.dtype</i> = <i>integer</i>
<i>type</i> → <b>real</b>	<i>type.dtype</i> = <i>real</i>