

```
KBasis [ {  $i$  } ] := {  $a_i$ ,  $b_i$ ,  $c_i$ ,  $d_i$ ,  $ka_i$ ,  $kb_i$ ,  $kc_i$ ,  $kd_i$  } ;
```

```
KBasis [ {  $i$ ,  $is$  } ] :=
```

```
Flatten@Outer [ Times, KBasis [ {  $i$  } ], KBasis [ {  $is$  } ] ]
```