

```
for( $v_0, v_1 \in E_0$ ) {  
  for( $v_2 \in N(v_0) \cap N(v_1)$ ) {  
    for( $v_3 \in N(v_1) \cap N(v_2)$ ) {  
      output ( $v_0, v_1, v_2, v_3$ );}}}  
}
```

```
for( $v_0, v_1 \in \Delta E$ ) {  
  for( $v_2 \in N'(v_0) \cap N'(v_1)$ ) {  
    for( $v_3 \in N'(v_1) \cap N'(v_2)$ ) {  
      output ( $v_0, v_1, v_2, v_3$ );}}}  
}
```

```
for( $v_0, v_1 \in \Delta E$ ) {  
  for( $v_2 \in N(v_0) \cap N'(v_1)$ ) {  
    for( $v_3 \in N'(v_1) \cap N'(v_2)$ ) {  
      output ( $v_0, v_1, v_2, v_3$ );}}}  
}
```

```
for( $v_0, v_1 \in \Delta E$ ) {  
  for( $v_2 \in N(v_0) \cap N(v_1)$ ) {  
    for( $v_3 \in N'(v_0) \cap N'(v_1)$ ) {  
      output ( $v_0, v_1, v_2, v_3$ );}}}  
}
```

```
for( $v_0, v_1 \in \Delta E$ ) {  
  for( $v_2 \in N(v_0) \cap N'(v_1)$ ) {  
    for( $v_3 \in N(v_0) \cap N(v_2)$ ) {  
      output ( $v_0, v_1, v_2, v_3$ );}}}  
}
```

```
for( $v_0, v_1 \in \Delta E$ ) {  
  for( $v_2 \in N(v_0) \cap N(v_1)$ ) {  
    for( $v_3 \in N(v_0) \cap N(v_2)$ ) {  
      output ( $v_0, v_1, v_2, v_3$ );}}}  
}
```

