$$f_{3} = f_{3} + f_{1}$$
 $f_{3} = f_{3} + f_{4}$
 $f_{4} = f_{3} + f_{4}$
 $f_{4} = f_{3} + f_{4}$
 $f_{5} = f_{1} + f_{3}$
 $f_{5} = f_{1} + f_{3}$
 $f_{5} = f_{5} + f_{4}$
 $f_{6} = f_{5} + f_{4}$
 $f_{6} = f_{5} + f_{4}$