$$G \ge H_1 \longrightarrow M_1 \le G/N$$

$$G \ge H_2 \longrightarrow M_2 \le G/N$$

$$G \ge H_3 \longrightarrow M_3 \le G/N$$

 \vdots
 $G \ge H_n \longrightarrow M_n \le G/N$

$$G \ge H_n \longrightarrow M_n \le G/N$$