Заданы все сопротивления и напряжения Uab

Требуется:

1)Найти общее сопротивление схемы относительно зажимов a-b;

2)Определить токи во всех ветвях.

Uab=80 B

r1=4 Ом

r2=5 Ом

r3=3 Ом

r4=2 Ом

r5=6 Ом

r6=6 Ом