ВАРИАНТ 4 .

1. Из пропилена получите глицерин.
2. Из валериановой кислоты получите бутиламин.
3. Определите количество стереоизомеров соединений:
   1. 
4. Из бензолсульфокислоты получите фенилбензолсульфонат и напишите схему его реакции с концентрированной серной кислотой при нагревании.
5. Из толуола получите 3-нитротолуол.
6. Из йодбензола получите бензальдегид и фенилэтанон (ацетофенон). Напишите схему взаимодействия этих веществ в присутствии разбавленной щелочи.
7. Методом Ганча получите 4-метилтиазол и напишите схему его превращения в 2-ацетиламинотиазол-4-карбоновую кислоту.
8. . Из дифениламина и соответствующей карбоновой кислоты получите 9-этилакридин и напишите схему его реакции с раствором азотной кислоты, с нитрующей смесью, с ацетилхлоридом.
9. Из ациклических соединений получите 5- метилбарбитуровую кислоту и напишите схему её превращения в этил-4-гидрокси-5-пиримидинкарбоксилат.