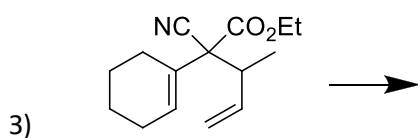
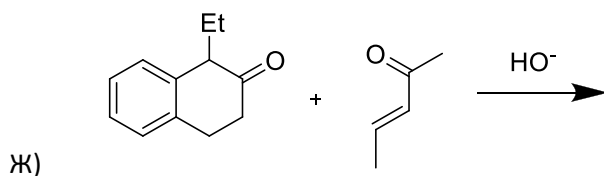
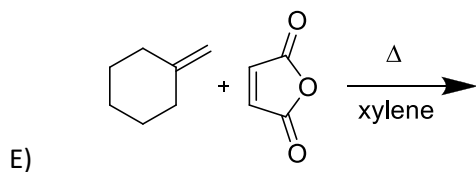
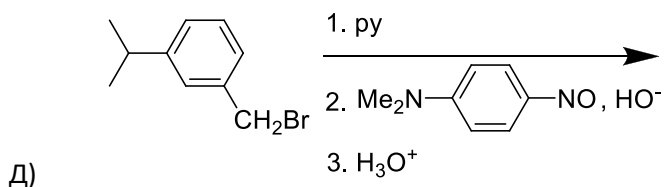
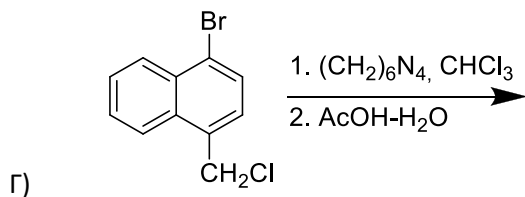
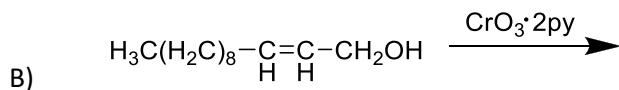
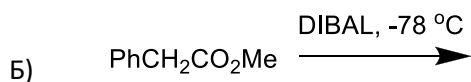
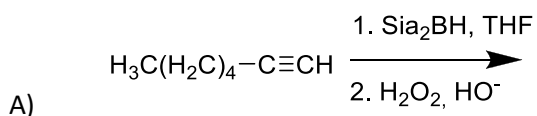
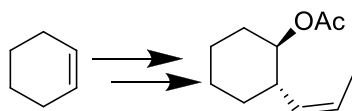


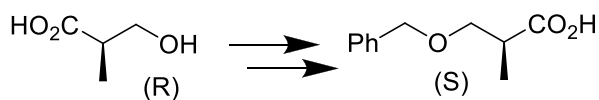
1. Напишите продукты следующих реакций



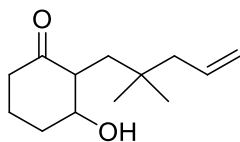
2. Осуществите следующее превращение:



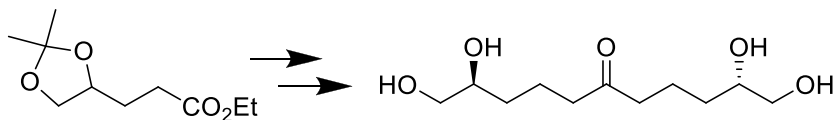
3. Осуществите превращения:



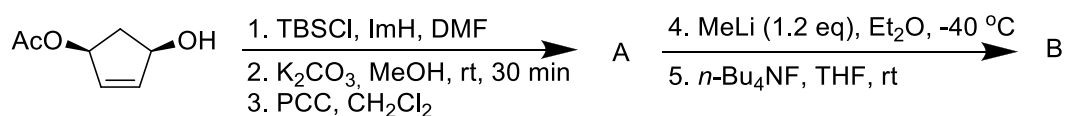
4. Проведите ретросинтетический анализ и напишите схему синтеза:



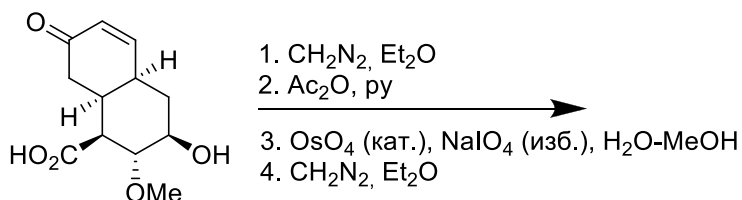
5. Проведите ретросинтетический анализ и напишите схему синтеза:



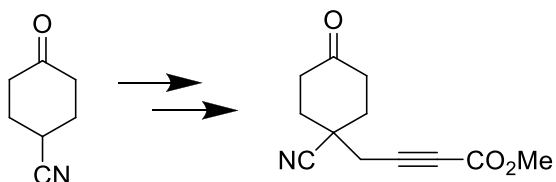
6. Осуществите превращения



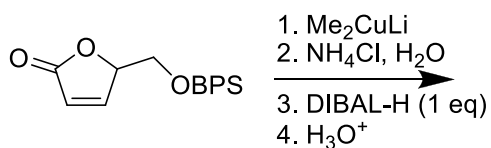
7. Осуществите превращения



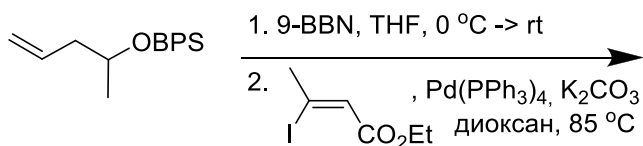
8. Осуществите превращения



9. Напишите уравнения реакций



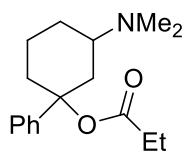
10. Напишите уравнения реакций



11. Предложите план синтеза *эндо*-2-изопропилбицикло[2.2.1]гептана.

12. Напишите план синтеза 1,2-дифенилциклогексена, ориентируясь на единственное исходное органическое соединение – бензол.

13. Проведите ретросинтетический анализ и напишите схему синтеза анальгетика следующего строения



14. Спланируйте синтез 4-фенилбут-2-иновой кислоты.

15. Напишите уравнения реакций:

