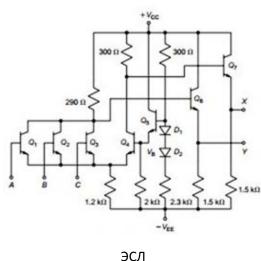
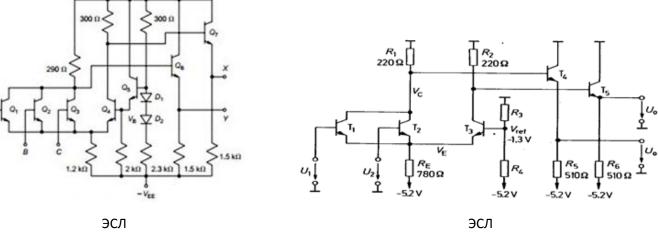


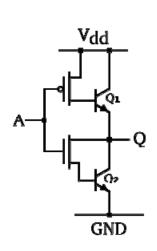
3) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.



4) 20 баллов / 2+ чел., 10/ 1 чел.

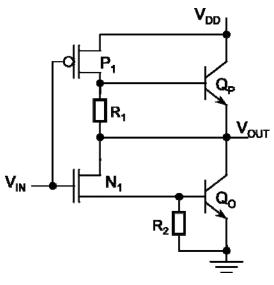


5) **15 баллов**/ 2+ чел., 7/ 1 чел.



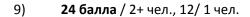
БиКМОП

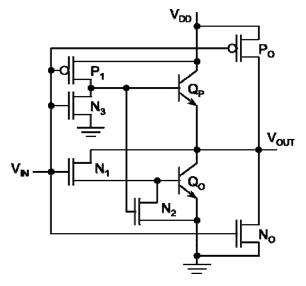
20 баллов / 2+ чел., 10/ 1 чел. 6)



БиКМОП с резистивными шунтами

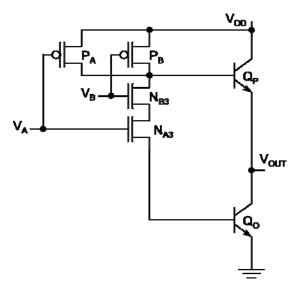
БиКМОП с активными шунтами





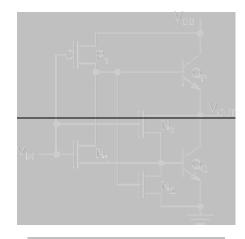
БиКМОП с КМОП выходным каскадом

11) **20 баллов** / 2+ чел., 10/ 1 чел.



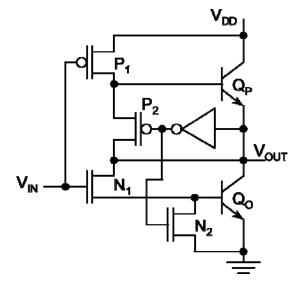
БиКМОП

8) 14 баллов/ 2 человека НЕ ВЫБИРАТЬ



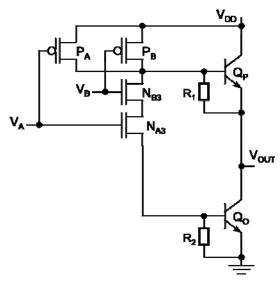
БиКМОП с активными шунтами

10) 24 балла / 2+ чел., 12/ 1 чел.



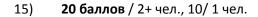
БиКМОП с обратной связью

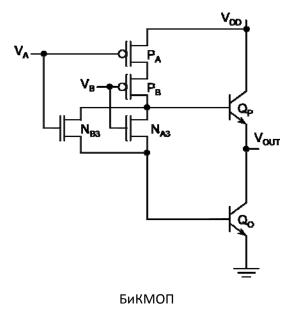
12) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.



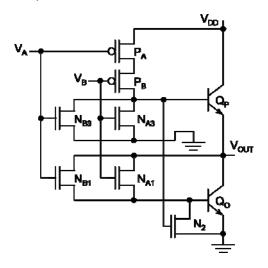
БиКМОП с резистивными шунтами

БиКМОП с активными шунтами



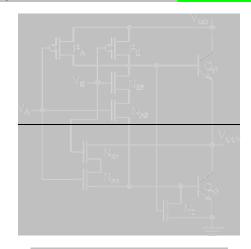


17) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.



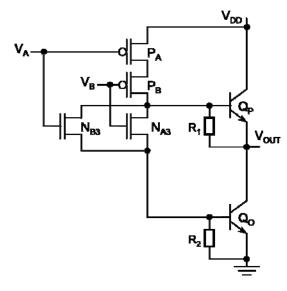
БиКМОП с активными шунтами

14) 14 баллов/ 2 человека НЕ ВЫБИРАТЬ



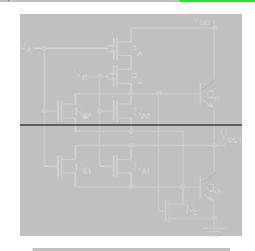
БиКМОП с активными шунтами

16) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.

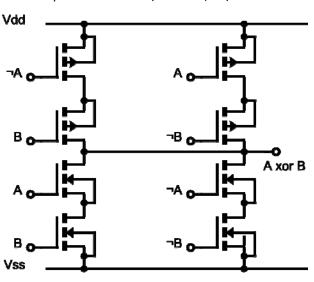


БиКМОП с резистивными шунтами

18) 14 баллов/ 2 человека НЕ ВЫБИРАТЬ

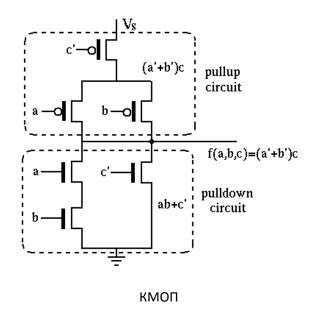


БиКМОП с активными шунтами

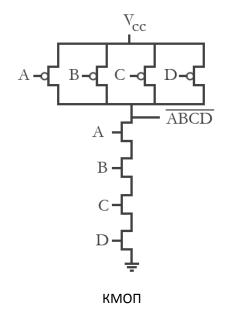


21) **15 баллов**/ 2+ чел., 8/ 1 чел.

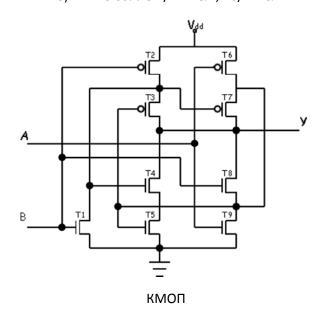
кмоп



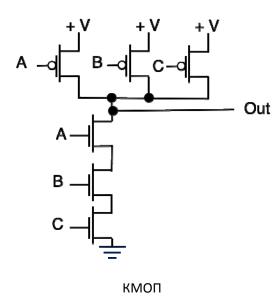
23) **14 баллов** / 2+ чел., 7/ 1 чел.



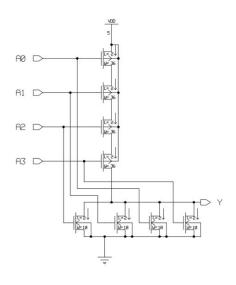
20) **20 баллов** / 2+ чел., 10/ 1 чел.



22) **14 баллов** / 2+ чел., 7/ 1 чел.

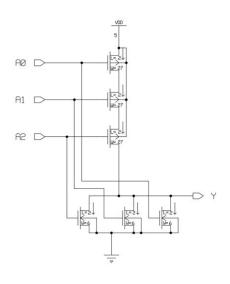


24) **14 баллов** / 2+ чел., 7/ 1 чел.



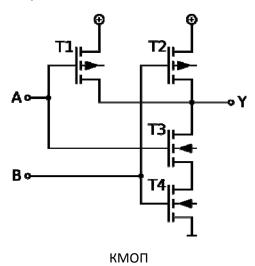
кмоп

25) **14 баллов** / 2+ чел., 7/ 1 чел.

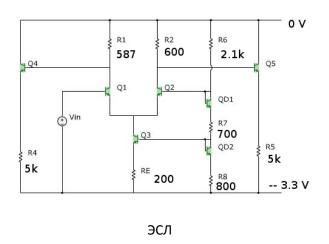


кмоп

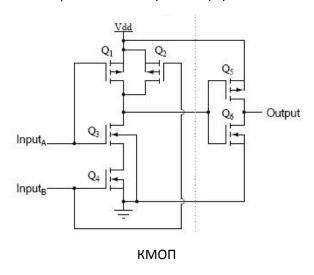
27) **14 баллов** / 2+ чел., 7/ 1 чел.



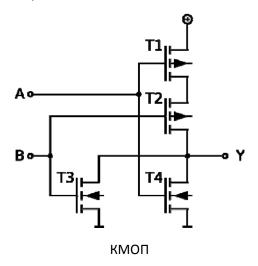
29) **20 баллов** / 2+ чел., 10/ 1 чел.



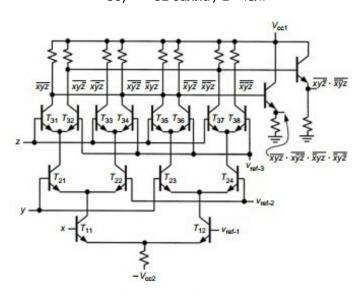
26) **15 баллов**/ 2+ чел., 8/ 1 чел.

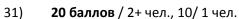


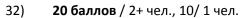
28) **14 баллов** / 2+ чел., 7/ 1 чел.



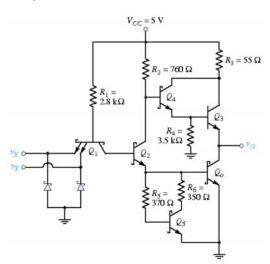
30) **32 балла** / 2+ чел.



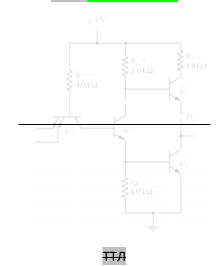




33) 20 баллов / 2+ чел., 10/ 1 чел. НЕ ВЫБИРАТЬ



 $V_{CC} = 5.0 \text{ V}$



ТТЛ с транзисторами Шотки

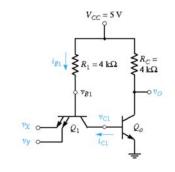
34)

14 баллов / 2+ чел., 7/ 1 чел.

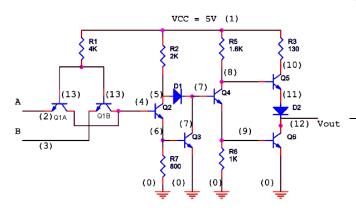
35) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.

ТТЛ с тремя состояниями

14 баллов/ 2 ЧЕЛОВЕКА НЕ ВЫБИРАТЬ



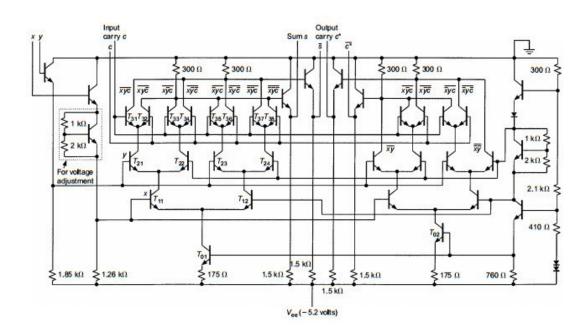
ТТЛ с простым инвертором

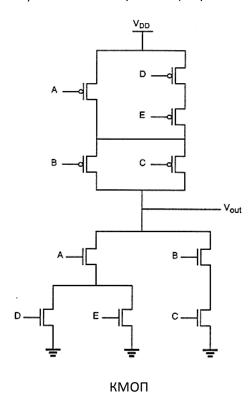


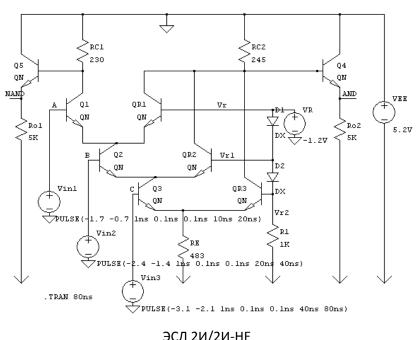
ТТЛ (Q1A + Q1B - многоэмиттерный)



37) **42 балла** / 2+ чел.

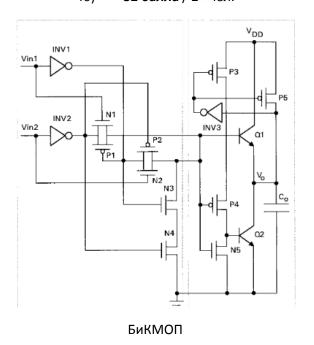






ЭСЛ 2И/2И-НЕ

40) 32 балла / 2+ чел.



41) 32 балла / 2+ чел.

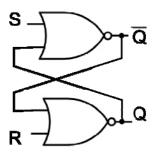
полный сумматор №1

(СХЕМА БУДЕТ ВЫДАНА ЛИЧНО) КМОП, схема на транзисторах

42) 32 балла / 2+ чел.

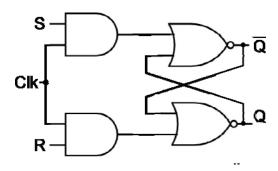
полный сумматор №2

(СХЕМА БУДЕТ ВЫДАНА ЛИЧНО) КМОП, схема на транзисторах



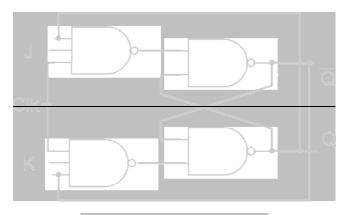
КМОП, иерархический проект

44) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.



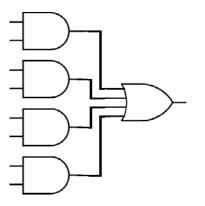
КМОП, иерархический проект

45) 24 балла / 2+ чел., 12/ 1 чел. <mark>НЕ ВЫБИРАТЬ</mark>



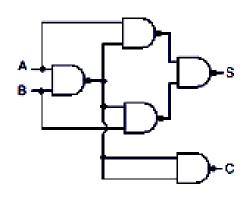
КМОП, иерархический проект

46) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.



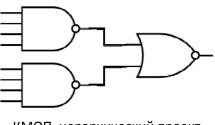
КМОП, иерархический проект

50) **20 баллов** / 2+ чел., 10/ 1 чел.

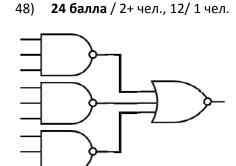


КМОП полусумматор, иерархический проект

47) **24 балла** / 2+ чел., 12/ 1 чел.

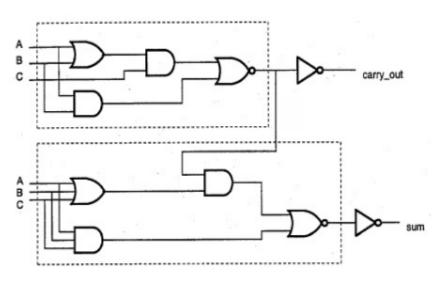


КМОП, иерархический проект



КМОП, иерархический проект

49) **32 балла** / 2+ чел.



КМОП полный сумматор, иерархический проект