Исходные параметры:

– число команд

– число недель

– число дней

– число резервных дней

– число часов в день

– минимальное число игр за один день

– максимальное число игр за один день

– номера дней -ой недели,

Варьируемые параметры:

– номер -ой команды в -ом матче -ого тура, , ,

– номер дня для -ого матча -ого тура, ,

– номер часа для -ого матча -ого тура, ,

Ограничения:

, , ,

, ,

, ,

, ,

, , , , – команда играет один раз в туре

, , , – соперники не повторяются в первом круге

, , , – соперники не повторяются во втором круге

, , , – в одно время не больше одного матча

, , – туры проходят последовательно

– число матчей в день ограничено

Критерии оптимальности:

– резервные дни не используются

– каждая команда играет один матч в неделю

– матчи между лидерами в период 7-9 и 18-20 тур

– за один день не более 2 матчей лидеров