

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шарипзянова Юзель Харрисовна

Должность: профессор по учебной работе

Дата подписания: 03.06.2026 11:17:40

Уникальный программный ключ:

6980ea40e36bba2f510a6ab9a374e86e01652c64

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроснабжение

Форма обучения: Заочная

Год набора: 2026/2027

1 График учебного процесса

Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март				
---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	------	--	--	--	--