

Новотроицкий филиал НИТУ «МИСИС»

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

Директор

Котова Лариса
Анатольевна

" " 20 г.

по программе бакалавриата

18.03.01

18.03.01 Химическая технология

Профиль: Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Кафедра: Кафедра математики и естествознания (Новотроицкий филиал)
Факультет: Металлургических технологий

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (СУОС) 119о.в. от 02.04.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.002	СПЕЦИАЛИСТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФТИ И ГАЗА
19.024	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.022	МАШИНИСТ УСТАНОВКИ СУХОГО ТУШЕНИЯ КОКСА
27.018	ГАЗОВЩИК КОКСОВЫХ ПЕЧЕЙ
27.021	МАШИНИСТ КОКСОВЫХ МАШИН
27.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВУ КОКСА
27.037	ШИХТОВЩИК
27.066	СПЕЦИАЛИСТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕТАЛЛУРГИИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологическая

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой МиЕ / Швалева Анна Викторовна/

Зам. директора по УМР / Измайлова Анна Сергеевна/

План Учебный план бакалавриата '18.03.01_24_ХимТехнология_ПрПЭиУМ (1).plx', код направления 18.03.01, профиль : Химическая технология природных энергоносителей и углеродных и

Курс	Семестр	Наименование	Первый курс										Второй курс										Третий курс										Четвертый курс										Пятый курс										Шестой курс										Седьмой курс										Восьмой курс										Девятый курс										Десятый курс										Одиннадцатый курс										Двадцатый курс										Двадцать первый курс										Двадцать второй курс										Двадцать третий курс										Двадцать четвертый курс										Двадцать пятый курс										Двадцать шестый курс										Двадцать седьмой курс										Двадцать восьмой курс										Двадцать девятый курс										Двадцать десятый курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый курс										Двадцать twentieth курс										Двадцать одиннадцатый курс										Двадцать двенадцатый курс										Двадцать тринадцатый курс										Двадцать четырнадцатый курс										Двадцать пятнадцатый курс										Двадцать шестнадцатый курс										Двадцать семнадцатый курс										Двадцать восемнадцатый курс										Двадцать девятнадцатый									
------	---------	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--