



Министерство образования и науки РФ  
 ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

15.05.01

Проектирование технологических машин и комплексов  
 Проектирование технологических машин и комплексов

Номер учебного плана: 7042  
 Номер версии учебного плана: 1  
 Условия освоения ООП: Полный срок  
 Технология освоения ООП: Традиционная  
 Фактический срок освоения ООП: 5,5 лет

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделю)

| Курс | I. Календарный учебный график |         |        |         |        |         |      | Семестр | Итого | теоретич. обуч. экзамен. сессия итог. | аттестация учеб. работ | другие работы | гос. экзамены | каникулы | науч.-исслед. магист. дисерт. | Всего |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |
|------|-------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|------|---------|-------|---------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|----------|-------------------------------|-------|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|----|---|----|----|----|---|---|----|----|----|---|----|----|
|      | Сентябрь                      | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Январь | Февраль | Март |         |       |                                       |                        |               |               |          |                               |       |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |    |   |    |    |    |   |   |    |    |    |   |    |    |
| 1    | 8                             | 15      | 22     | 29      | 6      | 13      | 20   | 27      | 4     | 11                                    | 18                     | 25            | 1             | 8        | 15                            | 22    | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 |









