

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарский национальный исследовательский  
университет имени академика С.П. Королева»

УТВЕРЖДЕН

23 июня 2022 года, протокол ученого совета  
университета №12

Сертификат №: 4e 30 e3 76 00 01 00 00 03 ef

Срок действия: с 11.05.22г. по 11.05.23г.

Владелец: первый проректор - проректор по  
научно-исследовательской работе

А.Б. Прокофьев

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПО  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И  
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

по научной специальности

2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и  
компьютерных сетей

форма обучения

Очная

год набора

2022 г.

Самара, 2022 г.

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"

Календарный учебный график

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор  
по научно-исследовательской работе  
А. Б. Прокофьев

Научная специальность 2.3.5.

Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем, комплексов и  
компьютерных сетей

Очная форма обучения

Год начала подготовки 2022

«24» июня 2022 г.

|                  |      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                   |
|------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Учеб-<br>ный год | Курс | 01<br>04<br>09 | 05<br>09<br>09 | 12<br>18<br>09 | 19<br>25<br>09 | 26<br>02<br>10 | 03<br>09<br>10 | 10<br>16<br>10 | 17<br>23<br>10 | 24<br>30<br>10 | 31<br>06<br>11 | 07<br>13<br>11 | 14<br>20<br>11 | 21<br>27<br>11 | 28<br>04<br>12 | 05<br>11<br>12 | 12<br>18<br>12 | 19<br>25<br>12 | 26<br>01<br>01 | 02<br>08<br>01 | 09<br>15<br>01 | 16<br>22<br>01 | 23<br>29<br>01 | 30<br>05<br>02 | 06<br>12<br>02 | 13<br>19<br>02 | 20<br>26<br>02 | 27<br>03<br>03 | 03<br>19<br>03 | 10<br>26<br>03 | 17<br>03<br>03 | 24<br>19<br>03 | 31<br>03<br>04 | 07<br>04<br>04 | 14<br>10<br>04 | 21<br>16<br>04 | 28<br>23<br>04 | 04<br>05<br>05 | 05<br>11<br>05 | 12<br>18<br>05 | 19<br>25<br>05 | 26<br>01<br>06 | 03<br>08<br>06 | 10<br>16<br>06 | 17<br>23<br>06 | 24<br>30<br>06 | 31<br>06<br>07 | 07<br>13<br>07 | 14<br>20<br>07 | 21<br>27<br>07 | 28<br>04<br>08 | 04<br>11<br>08 | 11<br>18<br>08 | 18<br>25<br>08 | 25<br>01<br>09 | 01<br>08<br>09 | 08<br>15<br>09 | 15<br>22<br>09 | 22<br>29<br>09 | 29<br>05<br>10 | 05<br>12<br>10 | 12<br>19<br>10 | 19<br>26<br>10 | 26<br>02<br>11 | 03<br>09<br>11 | 10<br>16<br>11 | 17<br>23<br>11 | 24<br>30<br>11 | 31<br>06<br>12 | 07<br>13<br>12 | 14<br>20<br>12 | 21<br>27<br>12 | 28<br>04<br>13 | 04<br>11<br>13 | 11<br>18<br>13 | 18<br>25<br>13 | 25<br>01<br>14 | 01<br>08<br>14 | 08<br>15<br>14 | 15<br>22<br>14 | 22<br>29<br>14 | 29<br>05<br>15 | 05<br>12<br>15 | 12<br>19<br>15 | 19<br>26<br>15 | 26<br>02<br>16 | 03<br>09<br>16 | 10<br>16<br>16 | 17<br>23<br>16 | 24<br>30<br>16 | 31<br>06<br>17 | 07<br>13<br>17 | 14<br>20<br>17 | 21<br>27<br>17 | 28<br>04<br>18 | 04<br>11<br>18 | 11<br>18<br>18 | 18<br>25<br>18 | 25<br>01<br>19 | 01<br>08<br>19 | 08<br>15<br>19 | 15<br>22<br>19 | 22<br>29<br>19 | 29<br>05<br>20 | 05<br>12<br>20 | 12<br>19<br>20 | 19<br>26<br>20 | 26<br>02<br>21 | 03<br>09<br>21 | 10<br>16<br>21 | 17<br>23<br>21 | 24<br>30<br>21 | 31<br>06<br>22 | 07<br>13<br>22 | 14<br>20<br>22 | 21<br>27<br>22 | 28<br>04<br>23 | 04<br>11<br>23 | 11<br>18<br>23 | 18<br>25<br>23 | 25<br>01<br>24 | 01<br>08<br>24 | 08<br>15<br>24 | 15<br>22<br>24 | 22<br>29<br>24 | 29<br>05<br>25 | 05<br>12<br>25 | 12<br>19<br>25 | 19<br>26<br>25 | 26<br>02<br>26 | 03<br>09<br>26 | 10<br>16<br>26 | 17<br>23<br>26 | 24<br>30<br>26 | 31<br>06<br>27 | 07<br>13<br>27 | 14<br>20<br>27 | 21<br>27<br>27 | 28<br>04<br>28 | 04<br>11<br>28 | 11<br>18<br>28 | 18<br>25<br>28 | 25<br>01<br>29 | 01<br>08<br>29 | 08<br>15<br>29 | 15<br>22<br>29 | 22<br>29<br>29 | 29<br>05<br>30 | 05<br>12<br>30 | 12<br>19<br>30 | 19<br>26<br>30 | 26<br>02<br>31 | 03<br>09<br>31 | 10<br>16<br>31 | 17<br>23<br>31 | 24<br>30<br>31 | 31<br>06<br>32 | 07<br>13<br>32 | 14<br>20<br>32 | 21<br>27<br>32 | 28<br>04<br>33 | 04<br>11<br>33 | 11<br>18<br>33 | 18<br>25<br>33 | 25<br>01<br>34 | 01<br>08<br>34 | 08<br>15<br>34 | 15<br>22<br>34 | 22<br>29<br>34 | 29<br>05<br>35 | 05<br>12<br>35 | 12<br>19<br>35 | 19<br>26<br>35 | 26<br>02<br>36 | 03<br>09<br>36 | 10<br>16<br>36 | 17<br>23<br>36 | 24<br>30<br>36 | 31<br>06<br>37 | 07<br>13<br>37 | 14<br>20<br>37 | 21<br>27<br>37 | 28<br>04<br>38 | 04<br>11<br>38 | 11<br>18<br>38 | 18<br>25<br>38 | 25<br>01<br>39 | 01<br>08<br>39 | 08<br>15<br>39 | 15<br>22<br>39 | 22<br>29<br>39 | 29<br>05<br>40 | 05<br>12<br>40 | 12<br>19<br>40 | 19<br>26<br>40 | 26<br>02<br>41 | 03<br>09<br>41 | 10<br>16<br>41 | 17<br>23<br>41 | 24<br>30<br>41 | 31<br>06<br>42 | 07<br>13<br>42 | 14<br>20<br>42 | 21<br>27<br>42 | 28<br>04<br>43 | 04<br>11<br>43 | 11<br>18<br>43 | 18<br>25<br>43 | 25<br>01<br>44 | 01<br>08<br>44 | 08<br>15<br>44 | 15<br>22<br>44 | 22<br>29<br>44 | 29<br>05<br>45 | 05<br>12<br>45 | 12<br>19<br>45 | 19<br>26<br>45 | 26<br>02<br>46 | 03<br>09<br>46 | 10<br>16<br>46 | 17<br>23<br>46 | 24<br>30<br>46 | 31<br>06<br>47 | 07<br>13<br>47 | 14<br>20<br>47 | 21<br>27<br>47 | 28<br>04<br>48 | 04<br>11<br>48 | 11<br>18<br>48 | 18<br>25<br>48 | 25<br>01<br>49 | 01<br>08<br>49 | 08<br>15<br>49 | 15<br>22<br>49 | 22<br>29<br>49 | 29<br>05<br>50 | 05<br>12<br>50 | 12<br>19<br>50 | 19<br>26<br>50 | 26<br>02<br>51 | 03<br>09<br>51 | 10<br>16<br>51 | 17<br>23<br>51 | 24<br>30<br>51 | 31<br>06<br>52 | 07<br>13<br>52 | 14<br>20<br>52 | 21<br>27<br>52 | 28<br>04<br>53 | 04<br>11<br>53 | 11<br>18<br>53 | 18<br>25<br>53 | 25<br>01<br>54 | 01<br>08<br>54 | 08<br>15<br>54 | 15<br>22<br>54 | 22<br>29<br>54 | 29<br>05<br>55 | 05<br>12<br>55 | 12<br>19<br>55 | 19<br>26<br>55 | 26<br>02<br>56 | 03<br>09<br>56 | 10<br>16<br>56 | 17<br>23<br>56 | 24<br>30<br>56 | 31<br>06<br>57 | 07<br>13<br>57 | 14<br>20<br>57 | 21<br>27<br>57 | 28<br>04<br>58 | 04<br>11<br>58 | 11<br>18<br>58 | 18<br>25<br>58 | 25<br>01<br>59 | 01<br>08<br>59 | 08<br>15<br>59 | 15<br>22<br>59 | 22<br>29<br>59 | 29<br>05<br>60 | 05<br>12<br>60 | 12<br>19<br>60 | 19<br>26<br>60 | 26<br>02<br>61 | 03<br>09<br>61 | 10<br>16<br>61 | 17<br>23<br>61 | 24<br>30<br>61 | 31<br>06<br>62 | 07<br>13<br>62 | 14<br>20<br>62 | 21<br>27<br>62 | 28<br>04<br>63 | 04<br>11<br>63 | 11<br>18<br>63 | 18<br>25<br>63 | 25<br>01<br>64 | 01<br>08<br>64 | 08<br>15<br>64 | 15<br>22<br>64 | 22<br>29<br>64 | 29<br>05<br>65 | 05<br>12<br>65 | 12<br>19<br>65 | 19<br>26<br>65 | 26<br>02<br>66 | 03<br>09<br>66 | 10<br>16<br>66 | 17<br>23<br>66 | 24<br>30<br>66 | 31<br>06<br>67 | 07<br>13<br>67 | 14<br>20<br>67 | 21<br>27<br>67 | 28<br>04<br>68 | 04<br>11<br>68 | 11<br>18<br>68 | 18<br>25<br>68 | 25<br>01<br>69 | 01<br>08<br>69 | 08<br>15<br>69 | 15<br>22<br>69 | 22<br>29<br>69 | 29<br>05<br>70 | 05<br>12<br>70 | 12<br>19<br>70 | 19<br>26<br>70 | 26<br>02<br>71 | 03<br>09<br>71 | 10<br>16<br>71 | 17<br>23<br>71 | 24<br>30<br>71 | 31<br>06<br>72 | 07<br>13<br>72 | 14<br>20<br>72 | 21<br>27<br>72 | 28<br>04<br>73 | 04<br>11<br>73 | 11<br>18<br>73 | 18<br>25<br>73 | 25<br>01<br>74 | 01<br>08<br>74 | 08<br>15<br>74 | 15<br>22<br>74 | 22<br>29<br>74 | 29<br>05<br>75 | 05<br>12<br>75 | 12<br>19<br>75 | 19<br>26<br>75 | 26<br>02<br>76 | 03<br>09<br>76 | 10<br>16<br>76 | 17<br>23<br>76 | 24<br>30<br>76 | 31<br>06<br>77 | 07<br>13<br>77 | 14<br>20<br>77 | 21<br>27<br>77 | 28<br>04<br>78 | 04<br>11<br>78 | 11<br>18<br>78 | 18<br>25<br>78 | 25<br>01<br>79 | 01<br>08<br>79 | 08<br>15<br>79 | 15<br>22<br>79 | 22<br>29<br>79 | 29<br>05<br>80 | 05<br>12<br>80 | 12<br>19<br>80 | 19<br>26<br>80 | 26<br>02<br>81 | 03<br>09<br>81 | 10<br>16<br>81 | 17<br>23<br>81 | 24<br>30<br>81 | 31<br>06<br>82 | 07<br>13<br>82 | 14<br>20<br>82 | 21<br>27<br>82 | 28<br>04<br>83 | 04<br>11<br>83 | 11<br>18<br>83 | 18<br>25<br>83 | 25<br>01<br>84 | 01<br>08<br>84 | 08<br>15<br>84 | 15<br>22<br>84 | 22<br>29<br>84 | 29<br>05<br>85 | 05<br>12<br>85 | 12<br>19<br>85 | 19<br>26<br>85 | 26<br>02<br>86 | 03<br>09<br>86 | 10<br>16<br>86 | 17<br>23<br>86 | 24<br>30<br>86 | 31<br>06<br>87 | 07<br>13<br>87 | 14<br>20<br>87 | 21<br>27<br>87 | 28<br>04<br>88 | 04<br>11<br>88 | 11<br>18<br>88 | 18<br>25<br>88 | 25<br>01<br>89 | 01<br>08<br>89 | 08<br>15<br>89 | 15<br>22<br>89 | 22<br>29<br>89 | 29<br>05<br>90 | 05<br>12<br>90 | 12<br>19<br>90 | 19<br>26<br>90 | 26<br>02<br>91 | 03<br>09<br>91 | 10<br>16<br>91 | 17<br>23<br>91 | 24<br>30<br>91 | 31<br>06<br>92 | 07<br>13<br>92 | 14<br>20<br>92 | 21<br>27<br>92 | 28<br>04<br>93 | 04<br>11<br>93 | 11<br>18<br>93 | 18<br>25<br>93 | 25<br>01<br>94 | 01<br>08<br>94 | 08<br>15<br>94 | 15<br>22<br>94 | 22<br>29<br>94 | 29<br>05<br>95 | 05<br>12<br>95 | 12<br>19<br>95 | 19<br>26<br>95 | 26<br>02<br>96 | 03<br>09<br>96 | 10<br>16<br>96 | 17<br>23<br>96 | 24<br>30<br>96 | 31<br>06<br>97 | 07<br>13<br>97 | 14<br>20<br>97 | 21<br>27<br>97 | 28<br>04<br>98 | 04<br>11<br>98 | 11<br>18<br>98 | 18<br>25<br>98 | 25<br>01<br>99 | 01<br>08<br>99 | 08<br>15<br>99 | 15<br>22<br>99 | 22<br>29<br>99 | 29<br>05<br>100 | 05<br>12<br>100 | 12<br>19<br>100 | 19<br>26<br>100 | 26<br>02<br>101 | 03<br>09<br>101 | 10<br>16<br>101 | 17<br>23<br>101 | 24<br>30<br>101 | 31<br>06<br>102 | 07<br>13<br>102 | 14<br>20<br>102 | 21<br>27<br>102 | 28<br>04<br>103 | 04<br>11<br>103 | 11<br>18<br>103 | 18<br>25<br>103 | 25<br>01<br>104 | 01<br>08<br>104 | 08<br>15<br>104 | 15<br>22<br>104 | 22<br>29<br>104 | 29<br>05<br>105 | 05<br>12<br>105 | 12<br>19<br>105 | 19<br>26<br>105 | 26<br>02<br>106 | 03<br>09<br>106 | 10<br>16<br>106 | 17<br>23<br>106 | 24<br>30<br>106 | 31<br>06<br>107 | 07<br>13<br>107 | 14<br>20<br>107 | 21<br>27<br>107 | 28<br>04<br>108 | 04<br>11<br>108 | 11<br>18<br>108 | 18<br>25<br>108 | 25<br>01<br>109 | 01<br>08<br>109 | 08<br>15<br>109 | 15<br>22<br>109 | 22<br>29<br>109 | 29<br>05<br>110 | 05<br>12<br>110 | 12<br>19<br>110 | 19<br>26<br>110 | 26<br>02<br>111 | 03<br>09<br>111 | 10<br>16<br>111 | 17<br>23<br>111 | 24<br>30<br>111 | 31<br>06<br>112 | 07<br>13<br>112 | 14<br>20<br>112 | 21<br>27<br>112 | 28<br>04<br>113 | 04<br>11<br>113 | 11<br>18<br>113 | 18<br>25<br>113 | 25<br>01<br>114 | 01<br>08<br>114 | 08<br>15<br>114 | 15<br>22<br>114 | 22<br>29<br>114 | 29<br>05<br>115 | 05<br>12<br>115 | 12<br>19<br>115 | 19<br>26<br>115 | 26<br>02<br>116 | 03<br>09<br>116 | 10<br>16<br>116 | 17<br>23<br>116 | 24<br>30<br>116 | 31<br>06<br>117 | 07<br>13<br>117 | 14<br>20<br>117 | 21<br>27<br>117 | 28<br>04<br>118 | 04<br>11<br>118 | 11<br>18<br>118 | 18<br>25<br>118 | 25<br>01<br>119 | 01<br>08<br>119 | 08<br>15<br>119 | 15<br>22<br>119 | 22<br>29<br>119 | 29<br>05<br>120 | 05<br>12<br>120 | 12<br>19<br>120 | 19<br>26<br>120 | 26<br>02<br>121 | 03<br>09<br>121 | 10<br>16<br>121 | 17<br>23<br>121 | 24<br>30<br>121 | 31<br>06<br>122 | 07<br>13<br>122 | 14<br>20<br>122 | 21<br>27<br>122 | 28<br>04<br>123 | 04<br>11<br>123 | 11<br>18<br>123 | 18<br>25<br>123 | 25<br>01<br>124 | 01<br>08<br>124 | 08<br>15<br>124 | 15<br>22<br>124 | 22<br>29<br>124 | 29<br>05<br>125 | 05<br>12<br>125 | 12<br>19<br>125 | 19<br>26<br>125 | 26<br>02<br>126 | 03<br>09<br>126 | 10<br>16<br>126 | 17<br>23<br>126 | 24<br>30<br>126 | 31<br>06<br>127 | 07<br>13<br>127 | 14<br>20<br>127 | 21<br>27<br>127 | 28<br>04<br>128 | 04<br>11<br>128 | 11<br>18<br>128 | 18<br>25<br>128 | 25<br>01<br>129 | 01<br>08<br>129 | 08<br>15<br>129 | 15<br>22<br>129 | 22<br>29<br>129 | 29<br>05<br>130 | 05<br>12<br>130 | 12<br>19<br>130 | 19<br>26<br>130 | 26<br>02<br>131 | 03<br>09<br>131 | 10<br>16<br>131 | 17<br>23<br>131 | 24<br>30<br>131 | 31<br>06<br>132 | 07<br>13<br>132 | 14<br>20<br>132 | 21<br>27<br>132 | 28<br>04<br>133 | 04<br>11<br>133 | 11<br>18<br>133 | 18<br>25<br>133 | 25<br>01<br>134 | 01<br>08<br>134 | 08<br>15<br>134 | 15<br>22<br>134 | 22<br>29<br>134 | 29<br>05<br>135 | 05<br>12<br>135 | 12<br>19<br>135 | 19<br>26<br>135 | 26<br>02<br>136 | 03<br>09<br>136 | 10<br>16<br>136 | 17<br>23<br>136 | 24<br>30<br>136 | 31<br>06<br>137 | 07<br>13<br>137 | 14<br>20<br>137 | 21<br>27<br>137 | 28<br>04<br>138 | 04<br>11<br>138 | 11<br>18<br>138 | 18<br>25<br>138 | 25<br>01<br>139 | 01<br>08<br>139 | 08<br>15<br>139 | 15<br>22<br>139 | 22<br>29<br>139 | 29<br>05<br>140 | 05<br>12<br>140 | 12<br>19<br>140 | 19<br>26<br>140 | 26<br>02<br>141 | 03<br>09<br>141 | 10<br>16<br>141 | 17<br>23<br>141 | 24<br>30<br>141 | 31<br>06<br>142 | 07<br>13<br>142 | 14<br>20<br>142 | 21<br>27<br>142 | 28<br>04<br>143 | 04<br>11<br>143 | 11<br>18<br>143 | 18<br>25<br>143 | 25<br>01<br>144 | 01<br>08<br>144 | 08<br>15<br>144 | 15<br>22<br>144 | 22<br>29<br>144 | 29<br>05<br>145 | 05<br>12<br>145 | 12<br>19<br>145 | 19<br>26<br>145 | 26<br>02<br>146 | 03<br>09<br>146 | 10<br>16<br>146 | 17<br>23<br>146 | 24<br>30<br>146 | 31<br>06<br>147 | 07<br>13<br>147 | 14<br>20<br>147 | 21<br>27<br>147 | 28<br>04<br>148 | 04<br>11<br>148 | 11<br>18<br>148 | 18<br>25<br>148 | 25<br>01<br>149 | 01<br>08<br>149 | 08<br>15<br>149 | 15<br>22<br>149 | 22<br>29<br>149 | 29<br>05<br>150 | 05<br>12<br>150 | 12<br>19<br>150 | 19<br>26<br>150 | 26<br>02<br>151 | 03<br>09<br>151 | 10<br>16<br>151 | 17<br>23<br>151 | 24<br>30<br>151 | 31<br>06<br>152 | 07<br>13<br>152 | 14<br>20<br>152 | 21<br>27<br>152 | 28<br>04<br>153 | 04<br>11<br>153 | 11<br>18<br>153 | 18<br>25<br>153 | 25<br>01<br>154 | 01<br>08<br>154 | 08<br>15<br>154 | 15<br>22<br>154 | 22<br>29<br>154 | 29<br>05<br>155 | 05<br>12<br>155 | 12<br>19<br>155 | 19<br>26<br>155 | 26<br>02<br>156 | 03<br>09<br>156 | 10<br>16<br>156 | 17<br>23<br>156 | 24<br>30<br>156 | 31<br>06<br>157 | 07<br>13<br>157 | 14<br>20<br>157 | 21<br>27<br>157 | 28<br>04<br>158 | 04<br>11<br>158 | 11<br>18<br>158 | 18<br>25<br>158 | 25<br>01<br>159 | 01<br>08<br>159 | 08<br>15<br>159 | 15<br>22<br>159 | 22<br>29<br>159 | 29<br>05<br>160 | 05<br>12<br>160 | 12<br>19<br>160 | 19<br>26<br>160 | 26<br>02<br>161 | 03<br>09<br>161 | 10<br>16<br>161 | 17<br>23<br>161 | 24<br>30<br>161 | 31<br>06<br>162 | 07<br>13<br>162 | 14<br>20<br>162 | 21<br>27<br>162 | 28<br>04<br>163 | 04<br>11<br>163 | 11<br>18<br>163 | 18<br>25<br>163 | 25<br>01<br>164 | 01<br>08<br>164 | 08<br>15<br>164 | 15<br>22<br>164 | 22<br>29<br>164 | 29<br>05<br>165 | 05<br>12<br>165 | 12<br>19<br>165 | 19<br>26<br>165 | 26<br>02<br>166 | 03<br>09<br>166 | 10<br>16<br>166 | 17<br>23<br>166 | 24<br>30<br>166 | 31<br>06<br>167 | 07<br>13<br>167 | 14<br>20<br>167 | 21<br>27<br>167 | 28<br>04<br>168 | 04<br>11<br>168 | 11<br>18<br>168 | 18<br>25<br>168 | 25<br>01<br>169 | 01<br>08<br>169 | 08<br>15<br>169 | 15<br>22<br>169 | 22<br>29<br>169 | 29<br>05<br>170 | 05<br>12<br>170 | 12<br>19<br>170 | 19<br>26<br>170 | 26<br>02<br>171 | 03<br>09<br>171</ |
|------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|