

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

1. ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|--|
| 1 | | 1.1 | 4 | 144 | 120 | 72 | | 36 | 18 | 2 | 10 | 24 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 72 | | 36 | 8 | 10 | | |
| 2 | | 1.2 | 10 | 360 | 148 | | | 144 | 36 | 2 | 2 | 212 | 2 | 5 | 180 | | 2 | | | | | 18 | | | | 72 | 2 | 106 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | | 18 | | | | 72 | 2 | 88 | | |
| 3 | | 1.3 | 3 | 108 | 58 | 36 | | 18 | 18 | 2 | 2 | 50 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 52 | | |
| 4 | | 1.4 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 2 | 68 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | | |
| 5 | | 1.5 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 9 | 2 | 2 | 68 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | | |
| 6 | | 1.6 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 8 | 2 | 2 | 68 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | | |
| 7 | | 1.7 | 6 | 216 | 112 | 36 | 72 | | 36 | 2 | 2 | 104 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | |
| 8 | | 1.8 | 8 | 288 | 222 | 108 | | 108 | 36 | 2 | 4 | 66 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 54 | | 54 | 2 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | | 18 | | 54 | | 54 | 2 | 7 | |
| 9 | | 1.9 | 3 | 108 | 60 | 36 | | 18 | 5 | 2 | 4 | 48 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 25 | | |
| 10 | | 1.10 | 6 | 216 | 112 | 72 | | 36 | 8 | 2 | 2 | 104 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 52 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | | 3 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 25 | | |
| 11 | | 1.11 | 4 | 144 | 56 | | | 52 | 52 | 2 | 2 | 88 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|-----|------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| 12 | | 1.12 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 2 | 68 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 13 | | 1.13 | 2 | 72 | 57 | 18 | | 34 | 10 | 2 | 3 | 15 | 1 | 2 | 72 | 1 | | | | | | 18 | | 18 | | 34 | 1 | 1 | |
| 14 | | 1.14 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 9 | 2 | 2 | 68 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 15 | | 1.15 | 8 | 288 | 148 | 72 | | 72 | 4 | 2 | 2 | 140 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 43 | |
| 16 | | 1.16 | 8 | 288 | 148 | 72 | | 72 | 4 | 2 | 2 | 140 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | | 4 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 43 | |
| 17 | | 1.17 | 5 | 180 | 78 | 36 | | 36 | 4 | 2 | 4 | 102 | 4 | 5 | 180 | 4 | | | | 4 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 79 | |
| 18 | | 1.18 | 8 | 288 | 108 | 54 | 32 | 18 | 6 | 2 | 2 | 180 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 36 | 16 | 18 | 2 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | 16 | | 2 | 117 | |
| 19 | | 1.19 | 5 | 180 | 110 | 52 | | 54 | 6 | 2 | 2 | 70 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 72 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 16 | | 18 | 2 | 9 | |
| 20 | | 1.20 | 3 | 108 | 58 | 36 | | 18 | 6 | 2 | 2 | 50 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 52 | |
| 21 | | 1.21 | 4 | 144 | 60 | 18 | | 36 | 4 | 2 | 4 | 84 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | | 5 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 34 | |
| 22 | () | 1.22 | 6 | 216 | 78 | 36 | | 36 | 18 | 2 | 4 | 138 | 3 | 6 | 216 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 115 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|-----|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 23 | | 1.23 | 3 | 108 | 58 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 2 | 50 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | |
| 23.1 | | 1.23.1 | | | | | | | | | | | 1 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 1 | 27 | |
| 23.2 | | 1.23.2 | | | | | | | | | | | 1 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 1 | 27 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|---|-----|-----|----|--|----|---|---|---|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|---|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 24 | | 1. 1.24 | 3 | 108 | 60 | 36 | | 18 | 8 | 2 | 4 | 48 | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | | 6 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 16 | |
| 25 | | 1. 1.25 | 7 | 252 | 130 | 54 | | 72 | 4 | 2 | 2 | 122 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|---|---------|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | 5 | | | 18 | | 36 | | 36 | 4 | 41 | |
| 26 | | 1. 1.26 | 4 | 144 | 60 | 36 | | 18 | 6 | 2 | 4 | 84 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 61 | |
| 27 | | 1. 1.27 | 6 | 216 | 130 | 54 | | 72 | 8 | 2 | 2 | 86 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | 5 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 16 | |
| 28 | | 1. 1.28 | 3 | 108 | 60 | 36 | | 18 | 6 | 2 | 4 | 48 | 6 | 3 | 108 | 6 | | | | | 6 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 34 | |
| 29 | , | 1. 1.29 | 3 | 108 | 68 | 36 | | 26 | 8 | 2 | 4 | 40 | 4 | 3 | 108 | 4 | | | | | 4 | 18 | | 36 | | 26 | 2 | 17 | |
| 30 | | 1. 1.30 | 3 | 108 | 38 | 16 | | 16 | 8 | 2 | 4 | 70 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 16 | | 16 | 4 | 72 | |
| 31 | | 1. 1.31 | 4 | 144 | 56 | | 52 | | 8 | 2 | 2 | 88 | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | 6 | | 18 | | | 52 | | 2 | 90 | |
| 32 | | 1. 1.32 | 4 | 144 | 60 | 36 | 18 | | 8 | 2 | 4 | 84 | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 36 | 18 | | 2 | 52 | |
| 33 | | 1. 1.33 | 4 | 144 | 78 | 36 | | 36 | 8 | 2 | 4 | 66 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | | 6 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 52 | |
| 34 | | 1. 1.34 | 5 | 180 | 78 | 36 | | 36 | 8 | 2 | 4 | 102 | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 52 | |
| 35 | | 1. 1.35 | 5 | 180 | 78 | 36 | | 36 | 8 | 2 | 4 | 102 | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 52 | |

, ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 36.1 | | 1. 2.36. 1 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 8 | 2 | 2 | 68 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 36.2 | | 1. 2.36. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 37.1 | | 1. 2.37. 1 | 4 | 144 | 58 | 18 | 36 | | 8 | 2 | 2 | 86 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 88 | |
| 37.2 | | 1. 2.37. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 88 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 38.1 | | 1. 2.38. 1 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 8 | 2 | 2 | 68 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 38.2 | | 1. 2.38. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 38.3 | | 1. 2.38. 3 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |

1 3

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 39.1 | | 1. 2.39. 1 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 6 | 2 | 2 | 68 | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | 5 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 39.2 | | 1. 2.39. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | 5 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|---|--|----|----|--|---|----|--|
| 40.1 | Python | 1. 2.40. 1 | 4 | 144 | 34 | 14 | 14 | | 8 | 2 | 4 | 110 | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 7 | | 14 | 14 | | 2 | 96 | |
| 40.2 | | 1. 2.40. 2 | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 7 | | 14 | 14 | | 2 | 96 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 41.1 | | 1. 2.41. 1 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 8 | 2 | 2 | 68 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 41.2 | | 1. 2.41. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 42.1 | | 1. 2.42. 1 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 6 | 2 | 2 | 68 | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | 5 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 42.2 | | 1. 2.42. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | 5 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|----|----|---|---|-----|---|--|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 43.1 | | 1. 2.43. 1 | 4 | 144 | 66 | 18 | | 36 | 12 | 2 | 10 | 78 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | | 5 | 18 | | 18 | | 36 | 8 | 64 | |
| 43.2 | | 1. 2.43. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | | 5 | 18 | | 18 | | 36 | 8 | 64 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|---|--|----|--|----|---|----|--|
| 44.1 | | 1. 2.44. 1 | 4 | 144 | 34 | 14 | | 14 | 8 | 2 | 4 | 110 | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 7 | | 14 | | 14 | 2 | 96 | |
| 44.2 | | 1. 2.44. 2 | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 7 | | 14 | | 14 | 2 | 96 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|---|--|----|--|----|---|----|--|
| 45.1 | - | 1. 2.45. 1 | 4 | 144 | 34 | 14 | | 14 | 8 | 2 | 4 | 110 | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 7 | | 14 | | 14 | 2 | 96 | |
| 45.2 | | 1. 2.45. 2 | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 7 | | 14 | | 14 | 2 | 96 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 46.1 | | 1. 2.46. 1 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 8 | 2 | 2 | 68 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 46.2 | | 1. 2.46. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|--|---|----|--|
| 47.1 | | 1. 2.47. 1 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 8 | 2 | 2 | 68 | 6 | 3 | 108 | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | | 18 | | 2 | 70 | |
| 47.2 | | 1. 2.47. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 108 | 6 | | | 6 | | 18 | | 18 | | 18 | | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 48.1 | | 1. 2.48. 1 | 4 | 144 | 76 | 36 | 36 | | 8 | 2 | 2 | 68 | 7 | 4 | 144 | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | 36 | | 2 | 70 | |
| 48.2 | | 1. 2.48. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | 7 | | | 7 | | 18 | | 36 | 36 | | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|----|---|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 49 | | 1.49 | 2 | 400 | 400 | | | 400 | 272 | | | | 1 | 1 | 72 | 1 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 72 | 2 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 72 | 3 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 72 | 4 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 36 | 5 | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 36 | 6 | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 30 | 7 | | | | | 18 | 0 | | | 30 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 10 | 8 | | | | | 7 | 0 | | | 10 | 0 | 0 | |

" "

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|----|----|--|--|----|----|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 49.1 | | 1.49.1 | 2 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | 1 | 1 | 36 | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 36 | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |

" ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 49.2 | () () () () () () | 1. 1.49. 2 | | 328 | 328 | | | 328 | 200 | | | | 1 | 0 | 36 | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 36 | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 72 | | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 72 | | | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 36 | | | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 30 | | | | | | | 18 | 0 | | | 30 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 10 | | | | | | | 7 | 0 | | | 10 | 0 | 0 | |

1 7

2.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|------|---|-----|---|--|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 50 | : | 2.50 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 2 | | 106 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | | | | | | | | 108 | |
| 51 | (-) | 2.51 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 2 | | 106 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | | | | | | | | | 108 | |

,

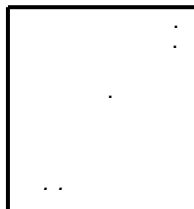
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----|-----|---|--|--|--|--|--|---|--|-----|---|----|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 52 | (-) | 2. 1.52 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 2 | | 106 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | | | | | | | | | 108 | |
| 53 | : | 2. 1.53 | 11 | 396 | 2 | | | | | | 2 | | 394 | 8 | 11 | 396 | | 8 | | | | | | | | | | | 396 | |

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 54 | | 3.54 | 6 | 216 | | | | | | | | | 216 | 8 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 216 | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----|-----|-----|----|--|-----|----|---|---|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 55 | | . 1.55 | 2 | 72 | 44 | 18 | | 18 | 10 | 2 | 6 | 28 | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 6 | 30 | |
| 56 | | . 1.56 | 10 | 360 | 134 | | | 130 | 72 | 2 | 2 | 226 | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 72 | | 5 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 72 | | 7 | | | | | 18 | | | | | 26 | 2 | 44 | |



Обозначения курсовых проектов:

n - по дисциплине в *n*-ом семестре
Kn - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
Mn - межфакультетский в *n*-ом семестре

*-

Обозначения зачетов и экзаменов:

n - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
Г - государственный экзамен

Примечание: ФБЭ-51, ФБЭ-52

: 8968

3806

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----|----|----|
| | 240 | 32 | 32 | 30 | 27 | 28 | 32 | 30 | 29 | | | | |
| | | 33,4 | 30,4 | 23,9 | 23,5 | 23,9 | 23,7 | 26 | 12 | | | | |
| | | 61 | 61,5 | 62,5 | 55,5 | 55 | 58 | 57,7 | 55,4 | | | | |
| | | 30 | 27 | 33 | 27 | 42 | 54 | 48 | 27 | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 54 | 0 | 49,5 | | | | |
| | | | | | | | | | 54 | | | | |
| | 28 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | | | | |
| | 35 | 6 | 6 | 3 | 5 | 4 | 6 | 4 | 1 | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| - | (), | 28 | 3 | 3 | 2 | 2 | 6 | 7 | 3 | | | | |
| | 26 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | | | | |

| | |
|--------|---------|
| | (. .) |
| 1. () | 214 |
| | 114 |
| , | 100 |
| | 49 |
| 2. | 20 |
| | 6 |
| , | 14 |
| 3. | 6 |
| | 6 |
| | 240 |
| | 50 % |