

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C6ACDB7DC62FF174465525B1C1250D49

: 39.03.01

/ :

:
: 5
:

: 2023

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C6ACDB7DC62FF174465525B1C1250D49

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C6ACDB7DC62FF174465525B1C1250D49

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C6ACDB7DC62FF174465525B1C1250D49

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=C6ACDB7DC62FF174465525B1C1250D49

| 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 | 50 | 22 | | 12 | 8 | 2 | 14 | 94 | 1 | 2 | 72 | 1 | | | | | 1 | 19,4 | 4 | 14 | | 6 | 12 | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 2 | | | | | 2 | 16,8 | | 8 | | 6 | 14 | 35 | |
| 2 | | 1.2 | 3 | 108 | 18 | 10 | | 8 | 8 | | | 90 | 3 | 0 | 0 | | | | | | 14,7 | 4 | 4 | | | | -4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | 4 | 16,8 | | 6 | | 8 | 2 | 92 | |
| 3 | " " | 1.3 | 5 | 180 | 37 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 31 | 143 | 1 | 5 | 180 | 1 | | | | | 1 | 19,4 | 2 | 2 | | 2 | 29 | 129 | |
| 4 | | 1.4 | 10 | 360 | 22 | 10 | | 12 | 16 | | | 338 | 1 | 0 | 0 | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 180 | | 2 | | | | 2 | 16,8 | 2 | 4 | | 6 | 23 | 147 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | 3 | 14,7 | | 4 | | 6 | 23 | 138 | |
| 5 | | 1.5 | 3 | 108 | 12 | 8 | | 2 | 8 | 2 | | 96 | 2 | 0 | 0 | | 2 | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | -2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 14,7 | | 6 | | 2 | 21 | 79 | |
| 6 | | 1.6 | 4 | 144 | 16 | 8 | | 8 | 8 | | | 128 | 3 | 0 | 0 | | | | | | 14,7 | 2 | 2 | | | | -2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | | 4 | 16,8 | | 6 | | 8 | 28 | 102 | |
| 7 | | 1.7 | 4 | 144 | 12 | 8 | | 4 | 2 | | | 132 | 6 | 0 | 0 | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 72 | | 7 | | | | | 19,4 | 2 | 4 | | 2 | 20 | 46 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 72 | | 8 | | | | 8 | 15,4 | | 2 | | 2 | 20 | 48 | |
| 8 | | 1.8 | 8 | 288 | 32 | 4 | | 4 | | 2 | 22 | 256 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 19,4 | 4 | 4 | | 2 | 20 | 100 | |

| 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 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 16,8 | | | | 2 | 20 | 104 | |
| 9 | | 1.9 | 4 | 144 | 10 | 6 | | 4 | 8 | | | 134 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | 5 | | 16,7 | | 4 | | 4 | 28 | 108 | |
| 10 | | 1.10 | 11 | 396 | 14 | 10 | | 4 | 6 | | | 382 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | 14,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 180 | 4 | | | | 4 | | 16,8 | 2 | 4 | | 2 | 42 | 114 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 216 | 5 | | | 5 | | | 16,7 | | 4 | | 2 | 42 | 150 | |
| 11 | | 1.11 | 3 | 108 | 26 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 20 | 82 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 19,4 | 2 | 2 | | 2 | 20 | 84 | |
| 12 | | 1.12 | 4 | 144 | 10 | 6 | | 4 | 3 | | | 134 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | | 16,7 | | 4 | | 4 | 28 | 108 | |
| 13 | | 1.13 | 6 | 216 | 18 | 8 | 10 | | 5 | | | 198 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | 16,8 | 2 | 4 | 6 | | 20 | 78 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 14,7 | | 2 | 4 | | 20 | 82 | |
| 14 | | 1.14 | 6 | 216 | 8 | 6 | | 2 | 8 | | | 208 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | 14,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 216 | | 4 | | | | | 16,8 | | 4 | | 2 | 36 | 174 | |
| 15 | | 1.15 | 4 | 144 | 10 | 4 | 2 | 4 | | | | 134 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 16,7 | | 2 | 2 | 4 | 29 | 89 | |
| 16 | | 1.16 | 4 | 144 | 6 | 4 | | 2 | 6 | | | 138 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | 16,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | | 6 | 15,4 | | 2 | | 2 | 29 | 102 | |
| 17 | | 1.17 | 4 | 144 | 18 | 10 | | 8 | 3 | | | 126 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | | | 14,7 | | 8 | | 8 | 29 | 81 | |
| 18 | | 1.18 | 6 | 216 | 10 | 4 | 6 | | 3 | | | 206 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 | 216 | 8 | | | | | 8 | 15,4 | | 2 | 6 | | 42 | 157 | |
| 19 | | 1.19 | 5 | 180 | 10 | 6 | 4 | | 8 | | | 170 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | 16,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 180 | 6 | | | | | | 15,4 | | 4 | 4 | | 36 | 127 | |

| 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 |
|----|---|------|---|-----|----|---|---|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| 20 | | 1.20 | 4 | 144 | 34 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 28 | 110 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | 1 | | 19,4 | 2 | 2 | | 2 | 28 | 112 | |
| 21 | | 1.21 | 4 | 144 | 6 | 4 | | 2 | 3 | | | 138 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 19,4 | | 2 | | 2 | 28 | 112 | |
| 22 | - | 1.22 | 5 | 180 | 8 | 6 | | 2 | 3 | | | 172 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | | 7 | 19,4 | | 4 | | 2 | 36 | 129 | |
| 23 | | 1.23 | 4 | 144 | 16 | 4 | | 8 | 8 | 2 | 2 | 128 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 19,4 | 4 | 4 | | 4 | 2 | 62 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 16,8 | | | | 4 | 2 | 66 | |
| 24 | | 1.24 | 2 | 72 | 46 | 8 | | 12 | 6 | 2 | 24 | 26 | 1 | 2 | 72 | 1 | | | | | 1 | 19,4 | 2 | 8 | | 12 | 22 | 21 | |
| 25 | | 1.25 | 4 | 144 | 8 | 4 | | 4 | 7 | | | 136 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | 16,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | | | 15,4 | | 2 | | 4 | 20 | 118 | |
| 26 | | 1.26 | 4 | 144 | 8 | 4 | | 4 | 7 | | | 136 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | 16,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | | | 15,4 | | 2 | | 4 | 20 | 118 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|---|-----|----|---|--|---|---|--|--|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|---|------|---|---|--|---|----|-----|--|
| 27 | | 1. 1.27 | 4 | 144 | 8 | 4 | | 4 | 6 | | | 136 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 15,4 | | 2 | | 4 | 28 | 92 | |
| 28 | | 1. 1.28 | 3 | 108 | 8 | 4 | | 4 | 3 | | | 100 | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | 8 | | | | | 8 | 15,4 | | 2 | | 4 | 20 | 64 | |
| 29 | | 1. 1.29 | 4 | 144 | 8 | 6 | | 2 | 4 | | | 136 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | 16,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | | | 15,4 | | 4 | | 2 | 28 | 110 | |
| 30 | | 1. 1.30 | 4 | 144 | 8 | 4 | | 4 | 3 | | | 136 | 4 | 0 | 0 | | | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | | 16,7 | | 2 | | 4 | 28 | 110 | |
| 31 | | 1. 1.31 | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | | | | 132 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | 144 | | 9 | | | 9 | | 17,4 | | 4 | | 6 | 28 | 106 | |

| 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 |
|----|-----|---------|---|-----|----|----|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| 32 | - | 1. 1.32 | 4 | 144 | 10 | 6 | | 4 | 6 | | | 134 | 9 | 0 | 0 | | | | | | | 17,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 144 | 10 | | | | | 10 | | | 4 | | 4 | 42 | 76 | |
| 33 | | 1. 1.33 | 7 | 252 | 10 | 6 | | 4 | 8 | | | 242 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 7 | 252 | 2 | | | | | | 16,8 | | 4 | | 4 | 50 | 176 | |
| 34 | | 1. 1.34 | 3 | 108 | 44 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 38 | 64 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | 1 | 19,4 | 2 | 2 | | 2 | 36 | 59 | |
| 35 | | 1. 1.35 | 4 | 144 | 8 | 4 | | 4 | 4 | | | 136 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | | 7 | 19,4 | | 2 | | 4 | 28 | 101 | |
| 36 | | 1. 1.36 | 5 | 180 | 12 | 6 | | 6 | 3 | | | 168 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 5 | 180 | | 9 | | | | | 17,4 | | 4 | | 6 | 28 | 142 | |
| 37 | SMM | 1. 1.37 | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | 3 | | | 132 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | 144 | | 9 | | | | | 17,4 | | 4 | | 6 | 28 | 106 | |
| 38 | | 1. 1.38 | 4 | 144 | 10 | 6 | | 4 | 3 | | | 134 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 4 | 4 | | | | -4 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | | 7 | 19,4 | | 2 | | 4 | 28 | 92 | |
| 39 | | 1. 1.39 | 5 | 180 | 16 | 10 | 6 | | 6 | | | 164 | 5 | 0 | 0 | | | | | | | 16,7 | 4 | 4 | | | | -4 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 5 | 180 | | 6 | | | 6 | | 15,4 | | 6 | 6 | | 36 | 132 | |
| 40 | | 1. 1.40 | 4 | 144 | 10 | 6 | | 4 | 3 | | | 134 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 16,8 | | 4 | | 4 | 36 | 82 | |
| 41 | | 1. 1.41 | 3 | 108 | 14 | 8 | | 6 | 3 | | | 94 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 4 | 4 | | | | -4 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 3 | 108 | 9 | | | | | 9 | 17,4 | | 4 | | 6 | 20 | 60 | |

,

()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|---|---|--|---|---|--|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|------|---|---|--|---|----|-----|--|
| 42.1 | | 1. 2.42. 1 | 4 | 144 | 8 | 4 | | 4 | 8 | | | 136 | 6 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 19,4 | | 2 | | 4 | 28 | 110 | |
| 42.2 | | 1. 2.42. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -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 |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 19,4 | | 2 | | 4 | 28 | 110 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|------|---|---|--|---|----|-----|--|
| 43.1 | | 1. 2.43. 1 | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | | 8 | | | | 8 | 15,4 | | 4 | | 6 | 28 | 106 | |
| 43.2 | | 1. 2.43. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | | 8 | | | | 8 | 15,4 | | 4 | | 6 | 28 | 106 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|---|---|--|---|---|--|--|-----|---|---|-----|--|---|--|---|--|--|------|---|---|--|---|----|----|--|
| 44.1 | | 1. 2.44. 1 | 3 | 108 | 6 | 4 | | 2 | 2 | | | 102 | 3 | 0 | 0 | | | | | | | 14,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | 4 | | | 16,8 | | 2 | | 2 | 28 | 76 | |
| 44.2 | | 1. 2.44. 2 | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 0 | | | | | | | 14,7 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | 4 | | | 16,8 | | 2 | | 2 | 28 | 76 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|---|--|---|---|--|--|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|---|------|---|---|--|---|----|-----|--|
| 45.1 | | 1. 2.45. 1 | 4 | 144 | 12 | 6 | | 6 | 4 | | | 132 | 8 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | 144 | 9 | | | | | 9 | 17,4 | | 4 | | 6 | 21 | 104 | |
| 45.2 | | 1. 2.45. 2 | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 0 | | | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 4 | 144 | 9 | | | | | 9 | 17,4 | | 4 | | 6 | 21 | 104 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|------|---|---|--|---|----|----|--|
| 46.1 | | 1. 2.46. 1 | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | | 8 | | | | | 15,4 | | 4 | | 6 | 20 | 78 | |
| 46.2 | | 1. 2.46. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 0 | | | | | | | 19,4 | 2 | 2 | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | | 8 | | | | | 15,4 | | 4 | | 6 | 20 | 78 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|----|--|--|----|----|--|--|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|--|------|---|--|--|---|---|----|--|
| 47 | | 1.47 | 2 | 400 | 20 | | | 20 | 20 | | | 380 | 1 | 1 | 72 | | 1 | | | | | 19,4 | 0 | | | 4 | 0 | 68 | |
|----|--|------|---|-----|----|--|--|----|----|--|--|-----|---|---|----|--|---|--|--|--|--|------|---|--|--|---|---|----|--|

| 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 |
|----|---------|------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| 49 | (: -) | 2.49 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | | 142 | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | | | 16,7 | | | | | | 144 | |

,
 .

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|----|----|-----|--|--------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-----|--|
| 50 | : | 2. 1.50 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | | 142 | 8 | 2 | 72 | | 8 | | | | | 15,4 | | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | 9 | 2 | 72 | | 9 | | | | | 17,4 | | | | | | 72 | |
| 51 | : | 2. 1.51 | 12 | 432 | 2 | | | | | 2 | | 430 | 10 | 12 | 432 | | 1 0 | | | | | | | | | | | 432 | |

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 52 | | 3.52 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 10 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 216 | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|-----|----|----|--|----|---|---|----|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|------|------|---|---|--|---|----|----|--|
| 53 | - | . 1.53 | 5 | 180 | 22 | 6 | | 4 | 3 | 2 | 10 | 158 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | 1 | | 19,4 | 4 | 4 | | | 10 | 58 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 16,8 | | 2 | | 4 | 10 | 92 | |
| 54 | | . 1.54 | 10 | 360 | 30 | 10 | | 20 | 6 | | | 330 | 2 | 0 | 0 | | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | | | | -2 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | | | 14,7 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | | 16,8 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 72 | | 5 | | | | | 16,7 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | | | 15,4 | 2 | 2 | | 4 | 2 | 64 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 72 | | 7 | | | | | 19,4 | | | | 4 | 2 | 66 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

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: ДГ-330, ДГ-430, ДГ-530

: 8968

528

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 240 | 26 | 28 | 22 | 21 | 26 | 26 | 23 | 24 | 22 | 22 | | |
| () | | 86 | 72 | 60 | 60 | 58 | 64 | 50 | 58 | 52 | 8 | | |
| | 25 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | | |
| | 34 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| - (), | 14 | 4 | 3 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | |
| | 24 | 4 | 3 | 3 | 2 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 | | |

| | |
|------------|---------|
| | (.) |
| 1. () | 84 |
| | 43 |
| , | 41 |
| | 15 |
| 2. , - () | 27 |
| | 16 |
| , | 11 |
| 3. | 9 |
| | 9 |
| | 120 |
| | 49,17 % |