

? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ???
????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ???? ?????????????????? ??????????????????:

- ?????????????? ? ?????????? ?????????????????, ?????????????????????? ? ?????????? ?????????;
- ?????????????? ? ?????????????????? ??????????, ??????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????;
- ?????????????? ?????????? ?????????????????, ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????
?????????????;
- ?????????????????????? ? ??????????????, ?????????????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????.

?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????-????????????????????? ?????????? ?????? ?????????
?????? ??????????????????. ?????????? ???? ?????????????? ?? ???? ?????????? ??????????????. ?????????????????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????????? ?. ??????????????, ?. ??????????????, ?.
????????, ?. ?????????, ?. ?????????????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????, ?. ?????????????, ?.
????????, ?. ??????, ?. ??????????????. ?????????, ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????
????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? [1; 2; 3; 6; 7; 8].

????????????-????????????????????? ?????????? ??????????, ??? ? ?????? ?????????, ?????????? ?? ?????????????.
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ? ??????????. ???
????????????????????????? ???? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?????????????????, ?????????????,
????????????????? ??????????????????. ? ?????? XIX ?. ?. ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????????? ?
????????? ? ??? ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?? ??????????????,
??? ?????????????? — ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?
????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????. ?????????? ??????????, ?????????????? — ???
????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????
?????? ?????????????????????????? ? ??????????????????. ?????????????????????? ?? — ??? ?????????? ?????????????????? ?
????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? [3].

????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????-????????????????????? ?????????, ?????????????? ?. ?.
????????????? ?????????????????, ??? ??? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????, ??????????
????????????????????????? ??????????????, ?????????????????????? ? ?????????????????? ??????????, ? ?????? ?????????????????????
?????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????????. ?? ??????????????, ??? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????-
????????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????????????????, ? ??????
????????????????????? ? ?????????????? ? ??????????????. ??? ?????????????? ?????? ???????, ??? ??? ??????????
????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????
?? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????,
?????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????-????????????????????? ?????????? [1].

?????? ?????? ?????????-???????????????? ????????? ????????? ?????????? ? ??????????? ?????????
?????????? ??????????? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????, ?????? ??????????????: ?????????????????????
?????????????????? — ?? ?????????, ?? ????????? ?????? ?????? ????????? ??????????? ??????????
?????????????? ?? ?????? ??????????? ? ?????????????? ?????????????-????????????????? ???????????????.

?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ??????????? —
????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????????
????????????????????? ??????????.

?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? — ?? ?????????? ?????????, ?????????? ?????????? ? ?????
?????? ?????????????? ??????????????. ?? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????, ?? ?????????
??????, ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????
????????? ? ?????????? ?? [2], ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ??????????. ? ??????
????????? ?????????????????? ?????????? ??????????????: ??????????????????, ?????????? ??????, ?????????,
?????????? ??????????

????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ??
?????????, ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ??
????????? ? ??? ? ?? ?????????? ??????????????: ??????????????????????, ?????????????? ? ??????????
?????????????????????

????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????????????????
????????????? ? ?????????????????????????? ?????????????? ??????????. ? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????????
?????????????????????, ?????????????????????? ? ?????????????????????, ? ?????? ?????????? ?????? ? ??????????????????????

?????????? ??????? ??????, ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????
?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????????????????? ??????????. ? ?????? ?????????
?????????????, ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????

1. ?????? ??????????
2. ?????? ?????????? ? ??????;
3. ?????? ?????????????????????? ??????????;
4. ?????? ?????????????????? ??????????????-????????? ?????.

?????????? ? ?????????????????? ?????????????-????????????????????? ?????????????????????? ??????????? ??????????? ??????????
? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ??????????? ??????????? ?????????? ??????????????????, ?????
?????????? ?? ?? ? ??????????. ? ?????? ? ?????? ??????? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????, ???????????
??-?? ??????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????
?????????????????

?? ?????? ?????? ?????????????? ??? ???? ???? ??? ? ??????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ???? ?????????? ?????????? ??????????, ??????? ???? ?????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? [5]. ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????? ?????????, ??????? ?? [9]; ?????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????? ??????????; ?????????????? ? ?????? ?????? ??????????????; ?????????????? ?????????????? [7].

????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? «?????????????????», ?????????????? ??????????. ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????, ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????? ??????????????, ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ? ?????? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? [4].

????????????????? ??????? — ?? ??????????????, ??????? ?????????????????????? ?????? ?????????? ?????????????- ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????. ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????, ??????? ?????????? ??????????????, ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ??????????????. ??????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????????: ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????, ??????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????????; ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??-?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ??????????????; ?????????????????????? ??????????- ?????????????????? ???????, ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????????????; ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ? ?.

?? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ??????????????, ?????? ?? ?????????? ?????????????????, ?????? ?????????????????, ?????? ?????????????? ? ??. ?? ??????? ???? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??????????: ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????; ?????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????, ??????????, ?????????? ?????????? ??????????????????; ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????; ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????.

?????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ??????: ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????????; ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????; ?????????????????? ? ?????????? ??????????; ?????????????? ?????????????????? ? ??????; ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????

????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????. ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????, ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ??????

???????????? ??????, ??????, ????????????? ? ????????????????? ??????, ??????? ???????
?????????????, ?????????? ??????? ?????????? ? ??????? ????????????. ?? ?????? ?????????? ?
????????????????? ?????????? ????????????????? ??????????????, ????????????????? ? ??????????????????
???????????????????? ??????:

?? ????????? ??????????????:

- ????????????????? ??????????????: ?????????? ??????, ?????????, ???????, ?????????? ?
????????????????????.
- ????????????? ??????????????: ?????????? ?????????? ??????????, ??????????????, ?????????????????????.
- ?????????????????? ??????????????: ??? ? ? ?????? ????????????? ??????, ?????????? «?????????»
????????????.

?? ?????? ??????????:

- ?????????????????? ??????????????: ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????.
- ?????????????????? ??????????????: ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????????.
- ?????????????????? ??????????????: ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????.

?? ??????? ??????????????:

- ?????????????????? ??????????????: ?????????????? ? ??????? ???????????????.
- ?????????????????? ??????????????: ?????????????????? ? ??????? ?????????.
- ?????????? ??????????????: ?????????????? ? ??????? ?????????? ?????????????????????.

?? ?????????????????? ??????????????:

- ?????????????????? ?????????????????? ??????: ?????????? ?????? ?????????? ???, ??????????
????????????????????, ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????.
- ?????????? ?????????? ?????? ??????????: ?????????? ?????? ???????, ?????????? ??????????????
?????, ?????????? ?????????????????? ?????????.
- ?????????? ?????????????????? ??????????: ??????????????, ?????????????????????, ?????????? ? ??????

?? ??? ? ??????????????????:

- ?????????????????????? ??????????????: ?????????????????? ? ??? ?????????????????????? ?????????.
- ?????????? ??????????????: ?????????????????? ?????????? ???????????????.

