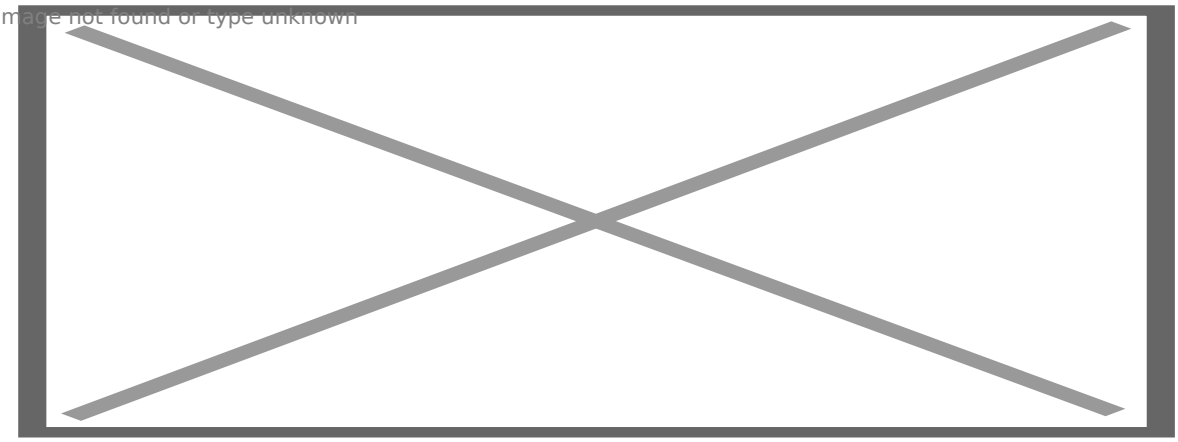
????? ?? ????????? ???????? ????????? ???????????? ???????? ?? ??????????? ?????? ???????? ?????????? ???????? ??????????? ????????, ??????????? ??????? ??????? ? ???????? ????? ???????, ??? ??? ?????? ?????? ????????????? ???????? ???????????? ? ???????? ??????? ???????????? ???????? ? ???????? ????? ??? ??????????? ???????? ????????? ????????? ???????? ????????? ????????. ??????????? ??????????? ??????? ??? ???????? ????????? ? ?????????????? ?????????? ???????? ???????????? ???????? ?????????? ??? ??????????? ?? ?????? ???????? ?????? ????????, ?? ? ?????????????? ?????????????? ????????????? ??????? ????????? ????????????? ??? ????????? ?????? ? ???????? ????? ???????, ?????????? ?? ????????? ?????????? ????? ??????. ? ???? ???????, ???????????? ????????? ??????????? ??????? ?????????????? ????????????? ????????????? ???????????????? ???????????, ????? ??????? ????????, ?????? ??????, ??????? ?????????, ?????????? ? ?.?., ???????? ?????????????? ?????????? ??? ???????????? ??????????? ??? ????????????? ? ??????????? ????? ???????????, ?????????? ??????? ??????? ????????? ????????? ??? ?? ?????? ????????? ???????? [7].
??? ???????????? ????????????? ?????? ?? ????????? ???????? ? ????? ?? ???????????? ? ????????? ????????? ????? ?? ?????? ???????? ?????????????? ????????? ????????? ?????????????? ???????????????? ??????, ??????? ???????? ????????? ??????????? ???????? ????? ????????, ? ????????? ?? ?????? ?????????????? ???????? ? ????????????? ????????, ?????? ??? ????????, ???????? ???????? ? ??. ????????? ?????????, ? ??????? ? ??????????? ??????? ????????????? ???????? ?? ????????????, ????????????, ??????????, ???????????????, ???????????? ????????? [2].
??? ?????????? ????????? ???????? ??? ?????? ???????????? ?????????? ???????????? ????????, ??????????? ?? ?????????? ????????? ?????? ? ???????? ????? ??????? ??????? ????????? ????????? ???????:

1. ?????????? ????????? ???????????? ??????? ??????????, ??????? ????????? ??????????? ???????, ??????????? ???????? ????? ??????? (???.1).



???. 1. ?????? ?????????? ??? ???????????? ???????? ?? ?????? ???????? ?????

2. ??????? ?????????? ??????????????? ??????? ??? ????? ???????? ??????. ? ????????, ????? ???? ????????? ????????? ??????????????? ??????- ??????, ????????, ?????? ? ?????-????????, ? ????? ????????? ?? ???????? ????????? ? ??????, ??? ????????, ???????????? ??????? ??????? ?????????? ???????? ? ??????????????? ????????, ??? ? ????????? ???????????? ?????? ??????? ????????? ????????, ??????????? ??????? ??????? ? ???????? ????? ?? ????????? ??????????.
3. ?????????????????? ???????????? ???????? ???????? ?? ?????? ?? ????? ?????????? ?????? ???? ??????????? ???????? ??????????, ? ??????? ?? ????????? ?????? ????????? ???????? ?? ????????? ????????? ?????????? ?????? ? ????????? ?? ???????????? ????? ? ????????? ? ??????? ?????????? ?????.
4. ???????????? ????? ??????????? ??????????? ????????? ??????????, ???????????? ? ???????????, ??????????, ????????? ???????? ????????.
5. ??????????? ?????????? ??????????, ??????????? ??????? ? ???????? ????? ??????? ????? ?????. ????????, ???????????? ?????????? ???????? ? ????????-????????? ????????? ?????????? ?? ????????????? ????????? ???????????? ???????? ? ?????? ????????????? ???????? ??????? ? ?????.
6. ????????? ???????? ? ???????? ????? ????????????? ???????? ??????, ? ????? ??? ?????????? ????????? ????????? ???????? ??????????. ?????????? ????????? ????????????? ???????? ?????????? ??????? ?????????

????????????? ? ????????.

7. ????????? ????????????? ???????? ? ?????????????? ??????? ????????? ?? ?????? ? ???????? ????? ???????? ?? ????????? ??????, ? ?????? ???????? ??????????? ? ?????????????, ??????????? ???????? ? ????? ???????? ????? ???????, ??? ??? ?????? ?? ????????? ?????? ?????? ??????????? ?????? ???????????? ????????? ???????? ??????????? ???????.

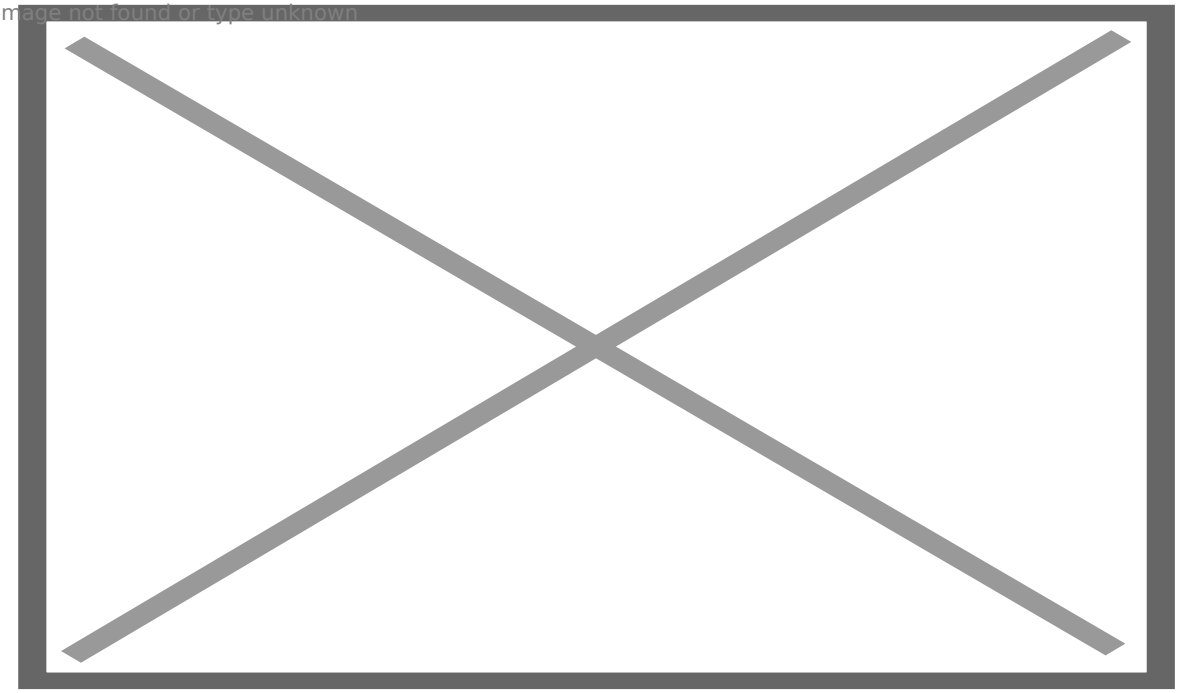
????????????? ????????? ?? ?????? ????????????? ????????? ??? ????????? ???????? ????????? ??? ???????? ????????? ???????? ? ???????? ?????? ???????, ??? ???????? ????? ??????? ??????? ??????? ????????????? ????????-????????????? ???????? ? ?? ??????????? ?????????????. ??????? ?? ??????????? ?????? ??????????? ??????? ??????????? ??????????? ???????? ?????? ????????? ??????????? ?? ???????? ????????????? ????????, ?? ??????????? ? ??????????? ?? ????????????? ? ????????? ???????, ????????? ????????????? ??????? ???????? ??????????? ???????? (???. 2).

Image not found or type unknown

???. 2. ??????? ????????, ??????????? ??????? ????????????? ????????????? ??????????? ?????? ????? ???????? ? ??????????? ??????????? ??????? ?? ??????? ??????? ???????

? ???????? ????? ?? ??????????? ?????? ???????? ??? ??????????? ???????? ??????????? ???????? ?? ?????? ? ???????? ????? ???????, ??????? ????????????? ???? ??????????, ?????, ??????????? ????? ?????. ????????, ?????????????; ?????? ????????????? ??????????? «??? ???????» ??????????? «?????? ???????» ??? ????????? ???????? ??????????? 66 ??????????? ?????????, ????????????? ?? 11 ??????????? ????????? (???.3) ? ?? ?????? ??????? ???????? ????? ??? ??????????? ???????? ?????????, ??????? ??? ???????? ??????????? ??? ??????????? ???????? ????????.

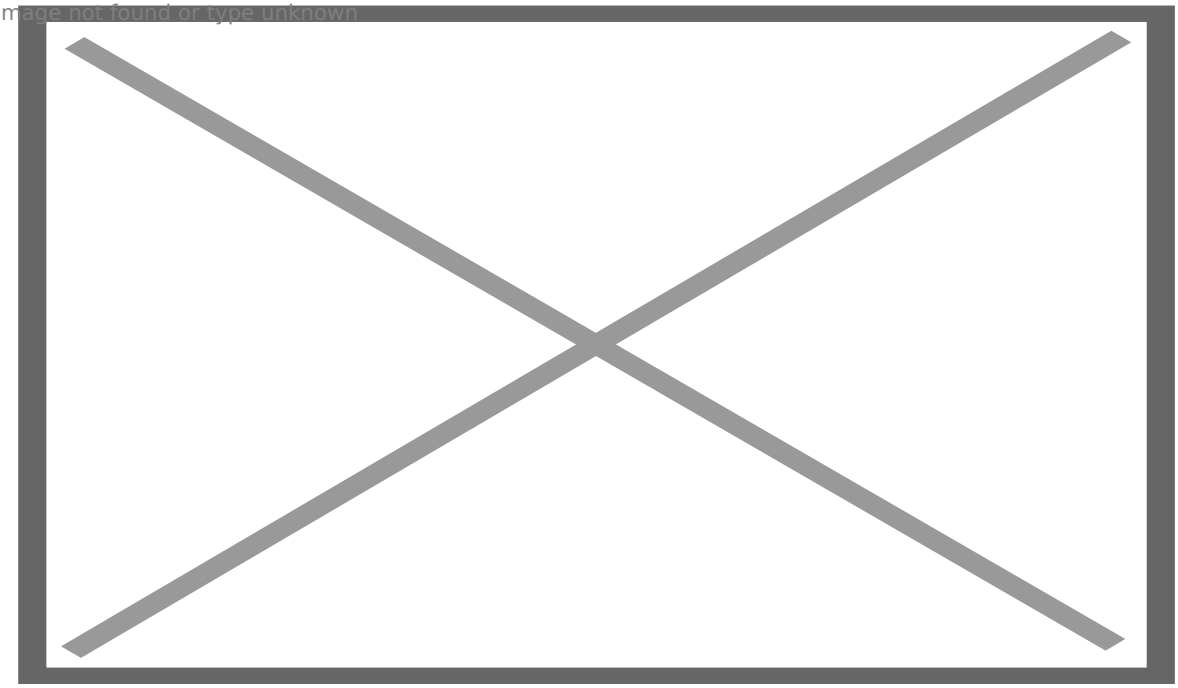
Image not found or type unknown



???. 3. ??????? ??????????? ??? ??????????? ???????? [5]

????????? ????????? ????????????? ?? ?????? ??????????? ????????? ? ??????? ?????? ? ????????? ? ????????? ????????. ? ????????, ?? ????????? ??????? ?????? ????? ?? ?????? ?? 2023 ??? ? ???????, ??-????????, ???????? ?.?????? ? ?.?????-????????, ? ???????? ??????? ???????? ????????? ? ????????? ???????, ? ??????? ????????? ????????? ????????? ???? (???. 4).

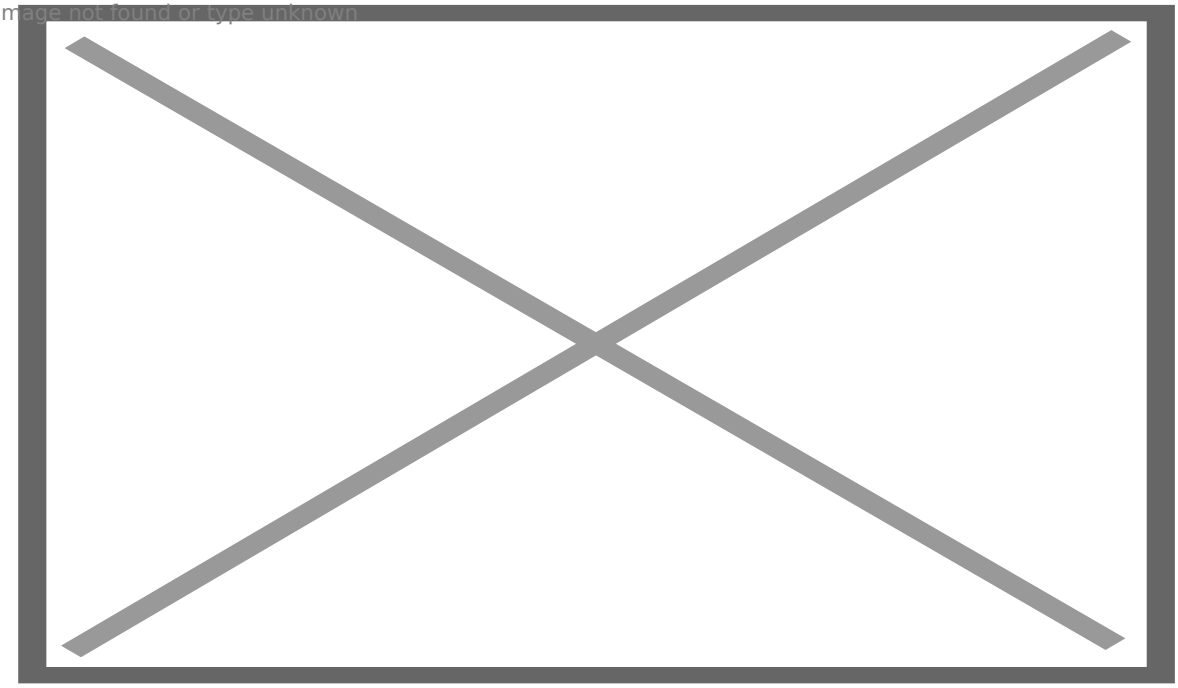
Image not found or type unknown



???. 4. ???-10 ???????? ?? ???????????????? ????????? «???????? ?????» ?? ?????? ?? 2023 ??? [5]

?? ??? ??????, ??????????? ????????? ????????? ?? ? ??????????? ??????? ???????? ??????? ??????. ?? ?????? ???????? ?? ??? ??????, ???????? ?? ?????????????, ??? ????????? ????????? ? ?????? ?????? ??????????? ? ?????, ? ??? ?????, ??? ?.?????? ? ????????? ??????? ???????, ??? ????????? ???????? ? ??????????? ???????????. ????? ???????????, ?? ?????? ??????, ???????? ????????????? ????????? ?????? ?????? ?? ??????? ?????????- ?.??????.
????????? ????????? ???????? ? ????? ????????????? ??????????? ???????? ?? ????????? ????????. ??? ????? ????????? ? ??????, ????????????? ?? ???. 5.

Image not found or type unknown



???. 5. ????????? ???????? ???????? ?? ??????????????? ????????? «???????? ?????» ?? ?????? ?? 2023 ??? [5]

??? ????? ?? ???????, ?????????????? ?????????? ????????, ?? ???? ? ???????? ???? ??? ??????????? ???? ??????? ?? ??????? ????????? ?????????, ? ????? ?????????? ? ????, ??? ???????? ??? ???????? ??????????? ?????????????????? ????????? ???????? ? ?????????? ????????? ?????????? ???????? ??? ?????? ?????????? ?????????-???????????? ???????? ????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????????? ? ????? ????????? ???????? ????? ???????.
???????? ?????? ??? ???????? ????????? ???????: ????????? ? ?.?????? ? ?????????? ??????? ????? ???? ???????? ??????, ? ??????????? ? ???????? ??????? ?? ????????? ? ??????? 2022 ???? ???????? ????? 5 ??????? ????? ?????????? ???????? ???. ????? ??????? ????????, ??? ???????? ???? ??????? ?? ?????????????? ???? ??????????, ??????? ? ??????????? ???????- ?? 2 ?????? (????.1).

??????? 1

??????? ???????? ??? ?? ?????? ????? ??????? ? ????????? ???????? [5]

??????? ??????	?????? ?? 2023 ?	?????? ?? 2022 ?	???????? ???????
??????	1	1	-
?????????? ???????	3	3	-
??????????? ???????	11	6	? 5 ?
????????? ???????	13	11	? 2 ?
?????????? ???????	17	19	? 2 ?
???????? ???????	18	18	-
???????? ???????	24	23	? 1 ?
??????? ???????	25	27	? 2 ?
????????? ???????	29	29	-
??????????? ???????	34	36	? 2 ?
????????? ???????	42	39	? 3 ?
???????? ???????	43	38	? 5 ?
????????? ???????	47	48	? 1 ?
????????? ???????	48	46	? 2 ?
????????? ???????	51	50	? 1 ?
???????? ???????	52	54	? 2 ?
?????????? ???????	61	59	? 3 ?

?? ??? ?????? ?????????????? ???????? ??????? ??? ??????????? ???????? ???????? ?? ???????? ????? ???????? ? ??????? ??????? ?????????????, ????? ???? ???????, ??? ?? ?????????????? ? ??????? 1 ? ???????? ???????? ??????? ????????? ????????? ????????, ?? ??? ??????, ???????? ?????????? ???????. ? ?????????, ?????????? ? ?????????? ??????, ?????????????? ?? ????? ????????,

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

????? ???????, ?? ????? ???????? ? ???, ??? ???????????? ????????? ?????? ???? ???????? ????? ???????, ????? ???????? ????????? ??????? ???????? ?? ??????????? ????????. ??? ????, ?? ???????? ????? ???? ??????????? ???????? ??????? ??? ??????? ???? ????????? ??????. ??????, ?????? ?? ?????????? ??????? ??? ??????????? ???????? ?????, ??? ??? ??????????, ??? ? ??????????, ??????? ??????????? ??? ???????????? ??? ??????? ??????????? ??????. ? ???? ?? ????? ????????, ??????????? ? ??????????, ????????????? ???? ? ??????? 2.

??????? 2

????????????????? ??????????????? ??????? ??? ??????????? ???????? ????????? ??? ??????? ????? ???????????? ????????

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

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

????????? ????????? ?????? ?????????? ???????? ???????? ?? ????????? ???????? ????? ??????????? ????????? ???? ??????????????????????? ??????, ???????

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

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

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

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

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

??????? ???????? ? ?????? ???????? ??????? ??????? ????? ??????????? ??????????.
??? ????????? ?????????? ???????? ?????? ? ?????????? ???????????? ??????? ?????????? ????? ?????, ??? ??????????
???????????????? ?????? ?????? ???? ?????? ? ?????? ????????????? ? ??????????? ?????????? ? ??????????? ?????????.
??????, ?????????? ?????????? ????????, ? ????? ???????, ??? ???????? ?????????? ??? ????????? ?????????? ????????, ? ? ??????
???????, ??? ?????? ??? ?????? ????? ??????????? ??? ???????????????? ??????????? ? ?????? ??????????? ????????? ????????
?????????-????????????? ????????, ??????????? ?? ???????? ???????????? ??????? ??? ???????????????? [6].
? ?????, ??????????? ???????? ???????? ???????? ???? ? ??????????? ?????????? ?????? ? ???????? ????? ????????? ? ???????? ?
???? ?????? ?????????????
???????? ??? ? ????????????? ????????, ??????? ????????????? ??????????, ????????????, ????????????? ? ????????????????
??????? ? ???????? ?????????????? ?????? ???????? ????? ????????? ??????????:
- ????????? ?????????????????? ????????? ????? ??????? ????????? ????????? ? ???????? ????????, ??? ? ?????????
??????????? ???????? ????? ??????? ???? ? ????? ??????????? [3];
- ?????????? ???????????? ??? ?? ????????????? ???????? ????? ???????? ??????????, ??????????? ?????? ??????-??????????,
????????? ????????, ????????? ???????? ????????;
- ????????? ??????? ?????????? ????? ??????????? ?????????????????? ??????????, ????????? ??????????? ??????????????
???????, ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??????????-??????????? ???? [4];
- ?????????????????? ??????? ?????????????? ????? ????????? ?????? ?????????? ??????????????????????? ?????? ??? ???????,
???????? ???????????, ??????????? ???????? ??????????, ????????? ???????? ?????? ?????????? ??????????, ???????????
??????????? [8];
- ????????? ?????????????????? ???????? ? ????? ???????????? ??????????? (?????????? ??????????? ?????, ?????? ??????,
???????????? ???????? ????????? ? ?.?.) ? ??????????? ????? (?????????? ??????? ???????????? ? ??????????????,
????????????, ???????????, ??????? ??????? ??? ? ?.?.) [1];
- ?????????????????? ??? ?? ?????? ????????? ????????? ????? ????? ?????????? ???????? ?? ?????? ????????? ????????,
????????????? ????????, ? ????? ????????? ???????? ?? ????????? ????????????? ?????????? ???????, ??????????? ??????? ?
???????? ??????? ????????;
- ????????? ?????????? ????????, ???????????? ?? ???????? ?????????? ?????????????, ????????? ????????????? ? ?????????
????????, ? ????? ???????? ?????????? ????????? ???????????? ???????, ??????????? ?? ????????? ??????????? ????? ????????
??? ???? ????? ????????;
- ???????? ??????????? ??????? ? ??????? ???????? ????????????? ??????? ?? ??????????????? ?????? ? ??????? ????????
???????? ? ???? ???? ???????? ?????, ???????? ??????????? ???? ??????????????????? ? ????????????? ????????? ?? ???????????
?????????? ????????.
????????? ??????????? ??????????? ??????????? ???????????? ???????? ??????????? ????????? ??????????? ? ???????????
????????, ? ????? ??????????? ????? ???????? ??????? ??????? ? ????? ????????? ?????? ???????, ?????????????? ????????
????????? ???????? ? ????? ???????? ?? ?????? ?????. ? ???? ????? ? ??????????? ???????????? ????????, ?????????????? ??
????????? ????????????? ??????? ? ??????????? ????????? ??????? ???????????????????, ??????? ?????????????? ??????????,
??????? ??????????? ? ?????? ?????? ???????????? ????????, ? ????? ??????????? ??????? ??????????, ????????????, ???
???????????, ??? ? ??????????? ?? ??????????? ????????? ?????????-????????????? ????????. ? ?????? ???????? ???????
????????? ???????? ???? ????????????????????? ????????????: ??????? ??????, ??????-????????, ???????, ??????? ?? ??????????? ?
???????????? ????????.