

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

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

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

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

?????????????????? ?.. ?????????????? ? ?.. ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????????????
????????????? ??????????. ?????????????? ?????????????????????? ?????????, ??? ?????????????????? ?????????????? ??????? ?
????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????????? ??????????. ??????????????? ?????? ???????
?????????????? ?.. ????????? ? ?.. ??????. ? ?????? ?????????? ??? ??????????????? ?????? ?????????????????
????????? ? ?????????????????? ?????????? [3; 10].

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

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

- ?????????????? ?????????? ??????????????????, ?????????? ??????????????????, ?????????????????????? ?
????????????????????? ??????????????????????
- ?????????? ?????????????????????? ??????? ?????? ??????????????;
- ??????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????? ?? ?????????????? ?????????????????? [9].

? ???????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????????? ???????????-
????????????????? ?????????? ??????????. ? ??????????? ????? ?????????????, ??? ??????? ??????? ???????
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??????? ?? ?????? ?????????????
????????????????? ? ??????????. ??? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ???????????-
????????????????? ?????????? ??????? ?????????????? ? ?????????? «????????????????? ??????» ??? ?????
????????? ?????????????? [8].

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

? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????
????????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ????, ?????????? ?????????????????? ?
????????????? ?????????? ?????? ????????????. ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?
?????????????????????, ?????????????? ??????? ? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????? ? ??????????????
??????????. [7].

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

???????? 1

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

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

??????????

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

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

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

?????????-«????????????????».

????????????????? ?????????????-

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

??????????

??????????

????????????????? «?????????

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

?????????????» ? ??????????????

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

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

????????????????????-

????????? «????????? ??????????».

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

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

????????????????????-

?????????

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

?????? ???? , ???????, ??? ???????? ?????????? ?????????? ????????????
??????????, ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ????????????
?????????????????? ?? ?????????? ??????????: ?????????? ?????????? ?????????????????; ??????????
????????????? ?????????????? ??????????????; ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ? ??????
?????????? [6]. ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????
????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ???????????,
????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ?????????????????? ?????????????????? ??????????
?????????, ?????????????????? ?????????????????.

«????????» ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ???????, ??????????????
????????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????, ?????????? ? ?????????????????????.