

????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ???
????????????? ?????????????? ????????. ???? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ??-??
????? ?????????? ????????, ?????????????? ?????????????? ? ???????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????
?????? . ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????? ?????????????? ??????????
????? ? ?????????????? ??? (13% ?????????? ? 30% ??????). ???????? ??? ?????????? ??????????
????????????????? ?????? ??? ?????????????? ??????, ? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????????? ??
????????? ?????????? ? XXI ?. (????? ?????? ??? ? ?????? ??????). ?????? ??? ?????? ??????
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????????????? ?
????????????????? ??????????.

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

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

????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??? ? ?? ??? ? ? ??????????
????????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????,,
??? ?????????? ?. [1], ?????? ?. , ?????????? ?. [2], ?????? ?. [3], ?????? ?. , ?????? ?. [4],
????????? ?. , ?????? ?. , ?????????? ?. [5], ?????? ?. , ?????? ?. , ?????? ?. [6], ??????
?. , ?????? ?. [7]

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

?????? 1

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

???????

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

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

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

????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ??????? ?
????????????? ?????????????? ?????? ????. ??????? ?????????? ??????? ?
?????-????????????????? ?????????????? ? ?????????. ??????????????
????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????. ??????????????
????????????? ??????????? ? ??? ?????????? ?????????? ??????

???

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

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

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

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

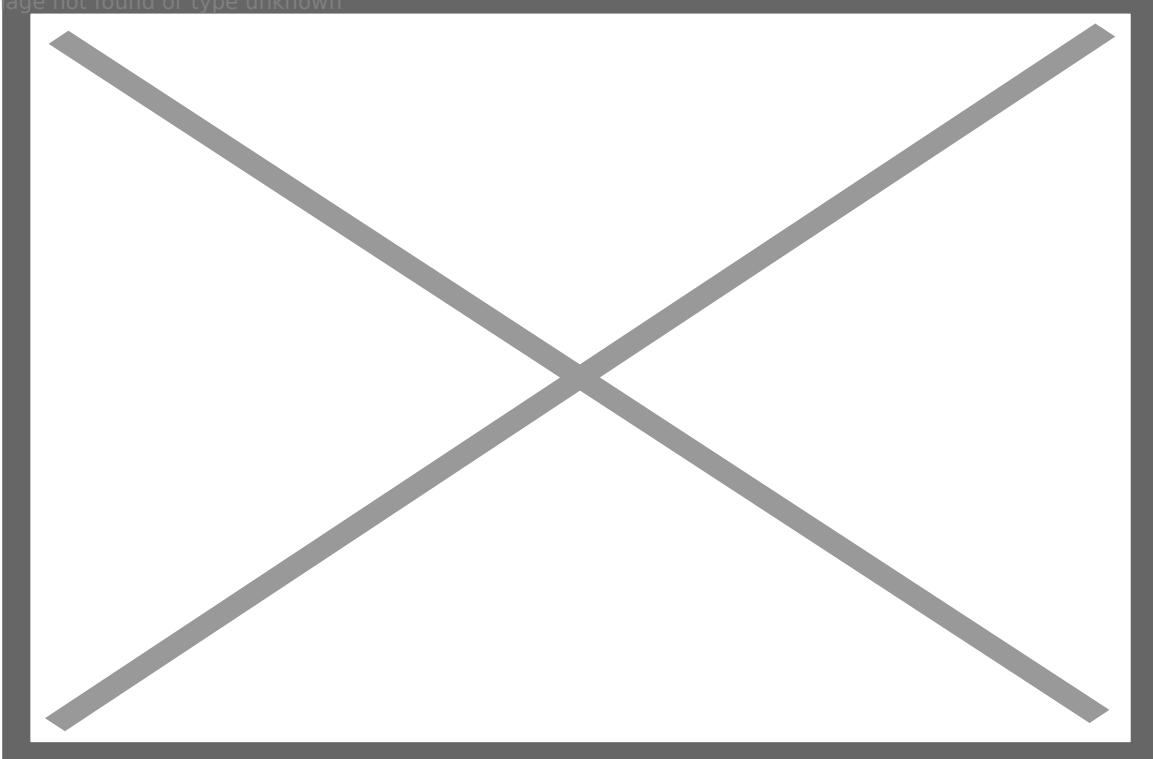
??????

????????? ? ???? ??? "????????????? ??????", ?????????? ??????????
? ???????????????, ? ??? ?????? ? ?????????? ?????? ? ??????????????
?????????. ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ??????
????????? (????????? ?????????????? ?????? – ??????? ?? ??????????
????????? ??? ?? «??????» ? ?????????? ?????? ??? «??
«??????»).

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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