



????????? «??????????» ???? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ? ? ??????????,  
?????????????, ??????????. ??? ?????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? ??????  
?????: ?????????? ??????????, ??????-?????, ?????-????????? ?????????? ? ?? [3]. ? ??????  
????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ??????????  
????????? ?????, ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????  
????? [4]. ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
?? ?????? ??? ?? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????????  
??????????. ? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? -  
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????,  
?? ?????? ?????? ??????-????? ??????????, ?????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ??????  
????? [5]. ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?? ?????????? ? ?????? ??????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ??????, ??? ??? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????? ??????, ??? ??????, ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ??????????????, ?????????? ?????? ???, ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????. ??????????????  
????????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ??????????????, ?????????????? ? ??????????????????, ?????????? ??????, ??????????  
????????? ??????????????, ?????????????? ? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????? ? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
?? ??? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ? ?????? ??????????, ?????? ? ??? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ? ??????, ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?, ? ?????? ?????????? ?  
????????? ? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????? [6].  
????????? ?????????? ?????? - ??? ? ??????.  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ? ?????????? ??????????  
????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????????? ? ?????? ?????????? ??????????, ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????  
????????????? ? ?????? ?????????? <????????? ??????????> ? ?????????? ?? ?????????? ? ??????????  
??????????. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????  
????????? ??????????, ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? -?????????????.

?????? 1

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

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

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

?????????: ?????????? ???? [7]

?????? ???? ?????????? ??????, ???? ?????????? ??????» (??? ??????, ???? ?? ?????????????? ? ? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????).

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

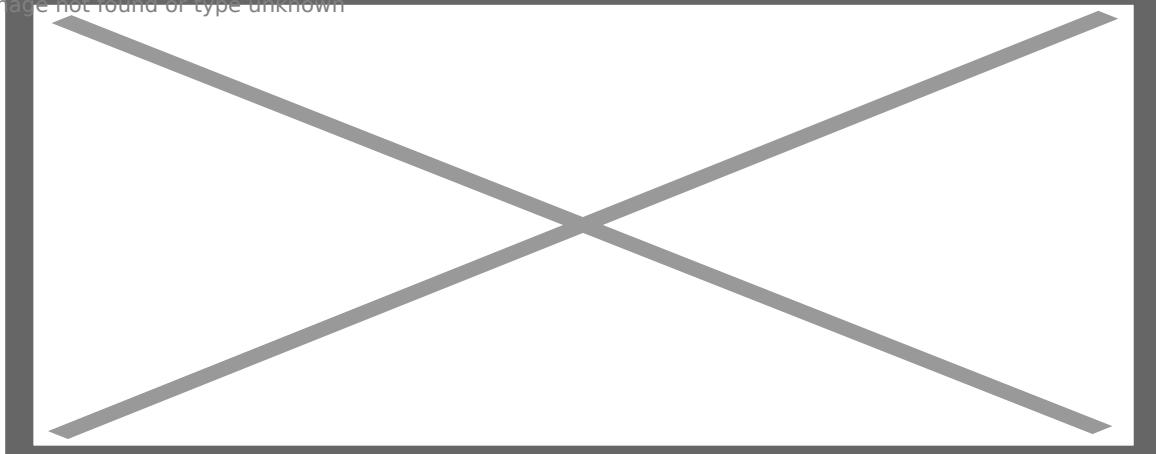
????? ???????, ?????????? ?????? ? ??????????????, ??????????????, ????????, ????????  
? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????? ?? ?????  
????? ???????, ? ?????? ?????????? ???, ?????????????? ? ???????? ?????????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ??????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

?????????????, ????????, ??????: ?????????????? ??????????????

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

?????? ??????? ??????????????, ?????????? ? ?????????????? ???????, ?? ? ??????????. ????  
????, ??? ?????????? ?????????? ?????????????????-?????? ?????? ?????????? ???????, ??????????  
?? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????? ???????????, ? ?????????? ?????? (?????????????)  
????????? ? ??? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ???????, ??? ??????????????????  
?????? ?? ?????????????? ??????? ??????? ???????, ???????, ??????????????????  
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ??????????  
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? [11].  
????????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? «?????»,  
????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? – ?? ??????????, ??????????????  
? ??????????, ?? ?????????????? ??????? ???????, ?????????????? ?????????????? . ? ?????? ??????  
?????????-????????????? ???????, ?????? – ??? ???????, ?????????? ??????????????????  
?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? . ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ???????  
«?????????????» ? «?????????», ??????? ??????? ?????????????????? ? ?????????? «?????».  
? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ??????????  
????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ???????, ??????  
????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ??????????,  
????????????? ??? ?? ?????????? [12]. ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ??? ??????????????  
??????, ??????????, ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????,  
????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?  
????????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?  
????????????? ?????? ?????? ?????????? (?????????????), ??? ?????????? ??????,  
????????????? ?? ??? (????????? 1).

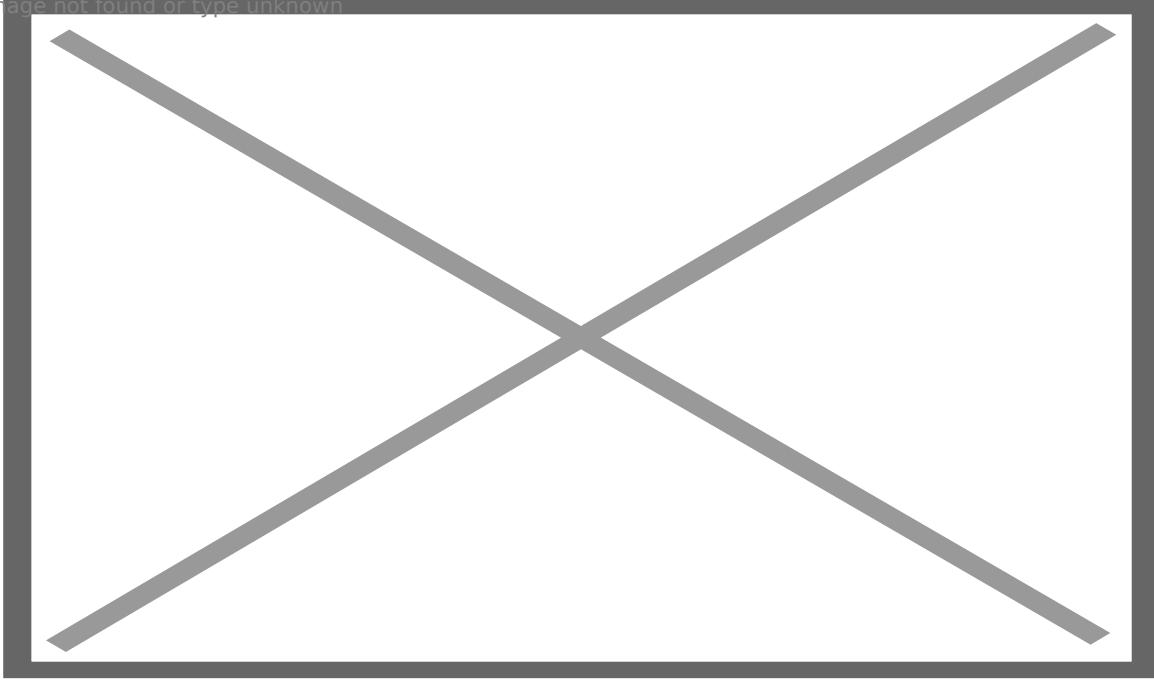
Image not found or type unknown



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

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

?????????? ?????? ??????? ????????????. ??????, ?? ??? ?????????????? ?????? XXI ??? ?  
????? ???? ?????? ??????, ??? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????  
?????, ?????????? ?????? ?????? «?????????».  
?? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ? ?????????? – ??  
???????????, ?????????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???, ?????? ?,  
????c????????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??.  
?? ?????? ???????????, ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? «?????????» ?????? ?  
????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
????????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????? – ?????????????? ???????.  
????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ? ??????  
??????????, ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?, ? ?? ????  
????????????? ???, ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????  
?? ?????????? ?, ?? ? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????????? ?????? ?????? ??????????  
????? ?????????? ? ?????? (????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??.) [14]. ?.  
????? ?????????? ?????? «????????? ?????? ??????» ?? ?????? ?, ?????? ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????: ?????? ?, ?????? ?, ?????? ? ? ??????,  
????????? ?????? ?????? -????????? ?????? ?????? [15].  
????? ??????, ? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????,  
????????? ?? ?????? ?????????????? ?, ? ?????? ?????? – ?????????? ? ??????????  
????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?  
????? ?? ????. ? ?????? ?????? – ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
????????????? ?????? ?????? ??????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ??????????  
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ???????.  
«?????????» ?????????? ?????? ?????? ?? ??????, ? ?????????? ? ??????????  
????????? ?????? (?????????) ? ?????????? ?????? ?? ??? ???? ??????, ??????  
«?????????» ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?, ?? ? ??? ?????????? ? ??? ????  
????????????? ?????? «?????????» ??????, ?????????? ? ?????? ??????????  
????????? (???????) ?????????? ???????: ?????????? ?, ??????????  
????????? ?????? ?????? ?????? -????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ???, ??????  
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??  
????????? ??? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (?????? 2).



???. 2. ??????? «????????????????? ??????????» ? ?????????????? ??????????????  
????????? ?????????? (????????????? ??????????)

????? ???????, ?? ?????? ???????, ?? ?????? ??????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????  
?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ???????  
«????????????? ??????????» ? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ??????????????,  
????????????? ? ?????????????? ? ?????? ?????????? ????: ??????????, ?????, ??????????,  
?????????????, ?????????; ??? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????  
????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????.

?????

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

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

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