

?????? ? ?????? ???????????, ?? ??????? ?????? ????? ?? ??? ????? ?? ?? ???????????  
?????????? (????????? ??????????? ???????): ????? ?????? (????????????????? ?? ??????????? ?? [ ? ] ? ??  
???? (????? ????????????????, ??, ??????? – [ ^ ] ? ?????? ???????, ??, ??????? – [ ~ ]), ?? ??? ?? ??????  
?????????????? ?????????, ?? ?????? ?? ?? ??? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????  
?????????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????  
??????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ??????. ? ?????? ??  
?????????? ?? ?????? [ ~ ] ?? ?????? ? ??????????????????, ??????????????? ?? ? ?????????? ? ??????????  
?????????? ??????????????, ? ?? ? ??????? ??????? ?????? ?? ? ??????? ??????? ?????????? (? ??????????  
?????? ?? ?? ??????? ?????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ???). ????? ???????  
?????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????? ??????? ?? [ ^ ], ? ??????? ?????????????? ?????????? ??  
?????? ?? ?? ??????? [ ? ^ ] ????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????????, ? ?? ?? ?????????????  
????????????? ?????????????????, ?? ?????? ?? ?? ??? ?????? ? ?????? ?????????????? ? ????. ?????? ?????? ?????? ??  
? ?????? ?????????????? ?????? ???????????-????????? (?-?) ??????: ?????? ? ?????? ?? ?????? ?? ??????????  
?????? ?? ??????? ? ? ?????????, ? ? ?????? ? ?????????????????? ????? (?????, ?????, ?????????????). ?? ??  
?? ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? (??, ??, ????, ????, ????, ????, ????, ????, ????,  
??Q?, ????, ????, ????, ? ? ?????? ??? ?????????? ??????? ??????? ?? ?????? ? ??????? ??????????  
????????? ?????? (&?, ?&?, ?!, ?!??) ??? ?? ??????? ??? ??????????????? ??????????, ?? ??  
???????? ? ??????? ??????????? ?????? (??&?, ??&?), ?? ??????? ????, ??Q?, ????, ????, ????, ????, ????,  
?? ? ? ?????? ?????? [ ^ ] ????? ?????????? ? ?????? ?????????? ? ??? (??, ??)??, ??+??, ??", ??d?),  
????????? ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????? ??????????? ?? ?? ??????????  
????????? ?????????? ? ?? ?? ??????????????? ?? ??? ?????????????? ?????? ? ??????? ?????????? ???????  
????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????. ??????????? ??????????? ??????? ?? ?????  
????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ?????????????? ??????? ? ??????? ??????????????, ? ?  
????????????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ??????? ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??????, ?????????? ?? ??  
????????? ??????????: ?) ?? ( > ?&?, ??? ( > ?)??, ???: ???&?, ???&?, ? ?????? ??????? ???????  
????????????????? ??????????? ??????????? ?? ?????????? ??????? ??????? ? ?? ?????????????????? ??????, ??  
?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ? ????. ?????? ??????????? ?????? ?????? ?? ? ??????  
?? ?????? ?? ?????? ?a ?????????????????????? ??????? ?? ?????? ???????, ? ?????? ?? ?? ?????? ? ? ?????  
????????? ?????????? (????????? ?????????? ? ?????? ?????? ??????), ? ?????? ?? ??? ??? ( > ?)??  
????????????? ? ???&? > ?)??, ?) ?? ( > ?&?, ??? ( > ?????, ???: ???&?, ???&?, ? ?????? ?????? ??????  
????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????? ?????? (????????? ?????? ? ?????) ?? ??? ?????????? (?????????????  
????? ? ?????) ?? ?? ?????????????????? ??????????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????????????????  
?????????? ?? ?????????? ?????; ?) ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????  
????????? ?????? ?? ? ?????? ?????????? ? ? ???????-?????????? ??????: ??? ( > ?á?, ???&? > á??, ???:  
?? ( > ?&?, ???&?, ?) ?????????? ??????? ??????? ??????? ? ?????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ?  
?????? ??????? ?????????? ?? ??????????? ?????? (ò?, ?á?, ò??, á??) ?????????? ??  
?????????????????-????????????????? ? ?????????????? ?????? (????? ?????????? ?????????? ??????????  
? ?????????? ??????? ??????? ? ??????); ?) ?????????? ??????? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????  
?????, ?? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? (??? ( > ?á?, ???&? > á??) ? ??????  
?????????? ?? ??????? (?? ( > ?&?, ???&? > ?&??) ?????????? ?? ?????????-?????????? (?-?) ??????????????  
?????????; ?????????? ??, ???????, ?? ?? ? ?????? ?????? ??????????????-????????? (?-?) ??????, ?????  
?????? ?&?, ?&??, ?????? ? ? ?????? ó?, ó?? (??? ?????????? ???????), ?? ?? ?????? ?????????  
????????? ?? ?? ? ?????? ?????????????? ?????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
?? ?????????? ??????? ??????? ?????? ?á?, á??. ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????  
?????? ??????? ?????????????? ??????: [????]: ??", ??d?, ??(??, [????]: ???&?, ???&?, ???&????,  
[????]: ???", ???d?, ???(??, [????]: ???&?, ???&??, ???&???? ? ?????? ?? ?????????? ??????????  
????????????? ??????????, ?? ??????? ?? ??? ? ?????? ?? ?????????? ??????? ?? ??? ?????????? ???????  
?? ?????? ??? ?????? ??????? ?? ? ??? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????? ?????? ?? ?????????? ?  
????????????? ?????? ??????. ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????????????????? ??????????:  
?????????? ??????????????-????????? (?-?), ??????? ?????????????-????????????? (?-?) ? ?????? ???????, ??  
????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? „????????“, ? ?????? ??? ?????? ?????? ??  
????????? ?????????? ? ? ?????? ?????? ?????? ??????. ? ?????????? ?????????? ?????????????? ???????  
????????? ?? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?  
????????????????? ???????, ? ?????? ?? ?????? ??????? ? ?????? ??? ??????? ?? ?-? ?????? (??? > ?&?,  
????? > ?&??), ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????: ?????? &?, &  
??, ??????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ??" > ò?, ??d? > ò??, ???&? > ò????, ??)  
Q? > á???Q? ? ??.

?? ? ? ???? ????????????? ????????????? ?????????? ?????? ????????? ?????????? ????????????? ?????????  
?? ?????? ???? ?????? ?????? ????????? ? ???? ?????????? ?? ?????? ????????????????? ????????????????? ??????????  
(??? ?????? ???? ???? ? ???? ???? , ????????? ????????????? ? ?????????????), ?????????? ????????? ? ??????  
???????? ???? ???? ?????????? ?? ?????? ?????????????????, ??? ?? ????????? ?? ?????????? ???? ????????? ?  
???????????????????? ?????????? ? ????????? ????????? ?? ?????????????? ???? , ?? .?? ?????????????? ?????? (????, ????,  
 , ????, ????). ????? „???????????????????? ??????“ ????????????? ?????????? ??????????--????????? ?????? ?  
????????, ??? ???? ?? ????????? ???? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ???? (????????????????? ?? ?????????? ??????,  
? ?????????-????????????? ????), ? ???? ?? ?????????? ???? ?????????? ? ?????? ???? , ??? ?????? ?? ?????????? ?  
????????? ?? ????????? ?????????? ?????????? (??? , ???). ?? ?? ????????? ?????????????????? ? ?????????????-  
???????????????????? ?????????, ????????? ? ????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????  
?????????????. ??? ? ? ?????? ?????????????? ????????? ????????? ?? ?????????????????? ???? (??? , ??? , ??? , ??  
??), ? ? ?????? ?????????? ?????? ???? ? ? ?????????????? ?????????????????? : ? ????????? ????????? ? ?  
????????????? ???? ?? ????????? ???? ?? ?????? ???? (??? , ??? , ??? , ???), ? ? ?????????? ????  
?? ????????? ???? (??? , ,???? , ???).

? ????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? : ?  
????????? ?-? ?????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ? ??? ?????? (???P?, ???&Q, ??)Q?, ???A??Q?), ?  
?-? ? ?-? ???? ???? ?????? (P??, ?à-????, ?à????, ?é????Q?), ? ?-? ? ?-? ???? ?????? ???? (????  
P?, ????(?). ? ?????????????? ?????????????? (????? ?? ?-?, ?-? ? ?-?) ?????? ?????????? ???? ?? ?????? ????  
?? ?????? ?????????????????? ??????, ? ???? ? ?????? ?-? ???? ? ??? ?????? ?????????? ?????????? (Q?Q?&, Q??  
Q?b "????????") ??? ?????? ?????? ?????????? (Q????, Q????, ???,é??, ???,è?). ? ?????? ??????,  
????????????????? ?????? ? ?-? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????, ? ? ?-? ?????????? ???? ??????  
????????? ??????????, ??? ???? ?? ? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ??? ?????? ???? ? ??????  
????????? ?????????, ? ?????????? (?????)????????? ?????? ???? ???? ? ?????????, ? ?? ?????? ?????????  
????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????? ???? ?? ?????? ?????? ? ?? ?????????  
????????????? ??? ?????? (à????, ?(???). ?????? ?????????, ? ?????? ?????, ?????????????? ??????????  
????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? (è?? ??, ?è?????? ?? ??, ?á???? ??).

????????????: ? . ??????, „????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????????? – ?????????????  
????????????? ? ?????????? ?????“, ? : ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????, ?? 1981, 31; „??  
????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????“, ?????, 1984?1985, XXVII–XXVIII; ? . ???, „????????? ??  
????????????? ?????????“, ?????, 1994, XXXVII; ?????????????????????? ?????????????????????? ??????. ??? ? ??????????  
????????, ?? . ????? – ? . ??? 2001.

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

\*????? ?? ?????????? ? 1. ????? | ??? ???? ???? ?????????????? (2010)