

?????? ? ?????? ???????????, ?? ??????? ?????? ????? ?? ??? ????? ?? ?? ???????????
?????????? (????????? ??????????? ??????): ????? ?????? (?????????????? ?? ??????????? ?? [?] ? ??
???? (????? ???????????????, ??, ??????? – [^] ? ?????? ???????, ??, ??????? – [~]), ?? ??? ?? ??????
?????????????? ?????????, ?? ?????? ?? ?? ??? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ? ??????
?????????????? ?? ?????? ??????????? ?? ?????? ?? ??????????? ?? ?????? ?????????? ??????????? ?? ??????
??????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ??? ?????? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ??????. ? ?????? ??
?????????? ?? ?????? [~] ?? ?????? ? ?????????????????, ??????????????? ?? ? ?????????? ? ??????????
?????????? ?????????????, ? ?? ? ??????? ??????? ?????? ?? ? ??????? ??????? ?????????? (? ??????????
?????? ?? ?? ??????? ??????????? ?????? ? ?????????? ? ??????????? ?????????? ? ???). ????? ??????
?????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ? ??????? ??????? ?? [^], ? ??????? ????????????? ?????????? ??
?????? ?? ?? ??????? [? ^] ????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????, ? ?? ?? ?????????????
????????????? ?????????????, ?? ?????? ?? ?? ??? ??? ? ??? ?????????????? ? ????. ????? ?????? ?????? ??
? ?????? ??????????? ?????? ???????????-?????? (??-?) ??????: ?????? ? ?????? ?? ?????? ?? ??????????
?????? ?? ??????? ? ? ???????, ? ? ?????? ? ?????????????????? ??? (?????, ????, ??????????). ?? ??
?? ? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? (??, ??, ????, ????, ????, ????, ????, ????, ????,
??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?, ???(??Q?), ?
?-? ? ?-? ???? ?? ?????? (?"??, ?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)