

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