

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

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

??????????? ??????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ???????????????-
 ??????????????? ????????? ?? ?????? ??????????????? ?????????????????????????? ??????????? ??????????
 ?????????? ? ?????? ?????? ?????????, ??? ????????? ?.?., ?????????????? ?.? [1], ????????? ?.?., ??????????
 ?.? [2], ??????????? ?.? [3], ??????????? ?.? [4], ????????? ?.? [5], ????????????? ?.? [6], ?????? ?.?.
 [7], ????????? ?.? [8], ?????????? ?.? [9], ?????????? ?.? [10], ????????????? ?.? [11], ????????? ?.?.,
 ?????????? ?.? [12], ?????????? ?., ?????????? ?., ?????????? ?.? [13], ?????????? ?.? [14].

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

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

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

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

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

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

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

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

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

