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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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