?????? ???????? ??????? ??????? ?? ???????? ??????? ? ????, ? ???????? ????????? ??????????? ????? 10% ????? ????????? ? ?????? [8]. ? ????????? ????? ??????????? ??????????????????????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ????????? ? ????? ???????? ??????? ? ??????????? ??????? ?? ??????, ?? ??????????? ?????????????????? ?????????????????? ???????? ?????? ????? ???????????? ??????????? ?????? ? ???????? [4]. ? ?? ????? ??? ?????? ?? ?????????????????? ??????????? ?????????????????? ?? ????????????????? ?????, ??????????? ????? ?? ????? ????? ???????? ???????? ??? ??????? ?????????? ???????? ? ??????????? ?????????????????? ???? ?????????????????????? ???????. ??????? ????????? ????????? ????? ? ?????? ????????????????? ? ?????????? ???????? ???????? ??????????, ? ??????????? ???????? ? ??????? [10]. ?????? ????? ????????, ??? ????????? ?????????? ?????????????????????? ????????? ???????? ??????? ?????? ???????? ?? ??????? ??????, ???? ?????? ????????????????? ?????? ???? ?????? ???????????????? ????? ?????? ????????? ????????. ?????? ????? ????????????????? ?????????????????????? ????????, ?????????? ??????????? ??????? ????? ????? ???????? ???????????????? ????? ? ??????? ????????, ? ????? ????????. ????????? ????????? ????????????????? ???????, ????????? ??????, ????????? ? ????????????????? ?????, ??????????????? ??????????????, ? ????? ? ??????? ????????? ????????????????? ??? ? ??????? ??????? ????????, ????? ??? ???? ? ??????????. ? ?????????? ? 1147 ?????????? ? «????????????? ???????» ? ?????? [3], ??????????, ????? ?????????? ??????????, ????? ??????????? ?????????? ????? ?????. ??? ?????????? ????? ???? ???? ???????????????? ? ?????????????????? ??? ????-????????, ???? ??????????? ????????????????, «?? ???? ???? ? ????». ?????? ?????? ? ??? ??????????? ???????????. ??????????? ?????? ????????????????? ?????????? ?????????? ??? ??????? ??????? ??????????? ????? ? ???? ???????? ? ???????? ???????? ???????? [7]. ?????? ? ?????????????????? ????? ?????? ?????? ???????? ????? ?????????? ? ??????????? ??????????? ? ???? ???????????????? ??? ?????????? ?, ?????????????, ? ?????? ??????????, ?????????????????? ???????.

? ?????? ??????????? ???????? ???????? ??????????? ????? ? ????????????????? ?????? ?????????????????????? ????????????????? ??????? ? ???????????????? ??????? ????????????????. ?? ????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ????? ?????????????????? ??? ????? ??????????, ???????????????? ????????????????? ???????? ? ??????????? ?????????? (????????????). ? ???? ????? ??????, ???????? ?????? ???????? «????????????????» ????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ????? ??????????.

???????? ???????? ?????????? ??????????? ????????????????. ???, ???????? «?????????? ????????????????? ????????????????? ????????????????? ??????????? ?????????????????????? ??????????», ?????? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????????????????? ??? «????? ?????????????????? ????????????????, ?????????????????? ???????? ? ????? ???????? ???? ???????? ?? ??????? ???????? ???????? ??????? ? ????? ???????????????? ???, ?? ??????? ????, ??????????? ???????» [9]. ??? ??????????? ?????????? ????? ????? ?????????????????????? ??????????, ?? ??? ??????? ??????????? ??????? ????????: ???? ???????????????? ??? ??????????? ??????? ? ???????????????? ??????? ??? ????????????????? ????????????????? ????. ??-??????, ? ??????? ?? ???????, ?????? ???????????????? ??????? ???????????????? ????????????????? ??????????? ???, ??? ????????, ??? ??????? «?????????????????», ? ?? ??????????? ?????????? ???????? ???????? ? ?????? ????????. ??-??????, ?? ??????? ?? ???????? ?????? ? ????????, ?? ???????? ?? ?????????? ? ???????? ??????????? ??????????? ???.

?????? ???????? ??? ???????? ????, ???????, ??? «??????? ??????????, ????? ??????? ???????? ????????????????????? ????????? [12] ??????? ?? ????????? ?????????? ? ???????? ????????, ? ????? ?????????? ??????????, ??????? ?????????? ????? ????? ??????????????, ??????????? ?? ????????? ? ???????? ????????????. ??? ????????? ??????? ????????? ??????????? ????? ???????? ????????, ??????? ???????? ????????». ????? ???????? ??????????????? ??? ??????????? ??? ????????, ??????????? ? ???????? ?????????????????????? ????????.

???????? ?? ???????? ????????? ??? «?????? ????», ? ???????? ???????? ?????????????????????? ???????? ????? ??????????? ??? ????? ??????, ??????????? ????????????????, ????????? ?????????????????????? ???????? ????????, ????? ????????, ? ????? ???????, ? ??????????? ?????, ??????????????????, ????????? ????????? ? ???????? ????????????????, ? ?????? ???????.

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

??????????? ??????? ??????????? ????? ?????? ??? ?????????????????????? ????????????????? ? ???????? ? ??????????? ???????? ????????. ?????????? ????? ??????????? ?? ?????? 0,5 ??, ???? ??????? ????? ???????? ???????? 2,5 ??, ? ?? ?????????????????????? ??????????? ???????? «?????????????????????????» [2]. ???????? ??????????? ??????? ????? ????????? ????????, ??? ???? ???????? ?? ???????? ???????????????.

??? ???????? ????? ?????, ?? ? 2023 ???? ????? 80 ???. ???? ????? ???? ??????? ?????????????????? ? ??????? ??????????? ???????? ??? ????? ????????.

??????????? ???????? ? ???????? ???????? ????? ???????? ?????? ???????? ??? ??? ????????????, ??? ? ??? ??????????? ????????. ???, ??? ???????? ???????? ?? ???????? ?????, ??? ??? ????? ???????? ??????? ????????? ????????, ???????? ????? ?????? ???????? ? ???????? ????? ????????? ? ?????????????????????. ????????, ? ????????? ??????? ???????? ????? ????? ???????? ? ???????? ????????????, ??????? ?????????? ????? ????? ?? ??????????????????? ? ??????????? ? ?? ???????????????. ???????? ??????????? ??????????, ??????????? ??????? ??????? ? ?????? ??????? ???????? ????? ???????? ? ????????, ? ?? ?????? ??? ??????? ?? ???????? [5].

????? ????????????????????? ???????????????? ?????? ?????? ???????? ??? ??????? ??????????????? ????? ????????? ?????? ?? ????? ????? ? ????????? ?????????????????? ?????????????. ?????? ?????????????, ???????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ?????? ??? «????????? ?????????????», ?.?. ??? ?????? ??????, «??????????? ?? ?????? ???????? ??????» [14]. ? ???? ??????? ????????? ? ???????? ????????? ???????? ??????????? ???????? ? ???????????????? ??????? ????????? [14] ???????? ??????? ? ????? «????? ?????????????????? ??????????? ????????», ????? «???? ???? ??????????????? ????????????????? ? ????????????? ??????». ????????, ????? ????????????? ????????, ????? ????? ????????, ????? ? ???????????? ?? ????????????? ?????????????, ?? ????????????? ??????????????? ???????? ?? ???????? ??????????????: ?????????????, ????? «??????????????? ???????? ???? ???????????? ??-?? ??????????????? ???????????????»

[13]. ????????? ???????? ?????-???????, ????? ???????, ????? ???????? ??????????, ??????????? ???????? ???? ???????????? ?? ?????. ???????????? ???? ? ???????????? ????? ???????? ????????? ??????? «?????? ??????????? ?????????» ??? ???????? ?????????. ? ???? ?????? ???????? ????????? ??? ????????? ????????? ?????-??????? ??????????? ????? ???????? ????? ??????? ? ??????????? ?????.

??? ???????? ???????? ???????????? ??????????? ????????? ????????, ????? ???????? ????????? ????? ????? ???????? ?? ????????????? ????????: ?) ???????, ?) ??????? ? ??? ???????????????, ?) ??? ???????????? ??????, ?. ?. ??? ???????? ??? ??????????????? ? ????????????? ?????. ? ??????? ???????? ????????, ??? ?????, ??? ???????? «?????? ??????? ?? ????????, ???????? ??? ???????? ??????», ????? ??? ??????????, ??????????????, ???????????? ? ?. ?. ?????? ??????? ????????, ???????????? ????????, ????? ???????, ??? ???????, ??????? ????????, ?????? ? ?. ?., ????? ???????? ????????? ????????????? ????????, ??????????? ? ????? ???????? ???????? ????????????? ???????? [13].

????????????, ???????? ????????????? ????? ???????????? ??????????? ????? ??????? ????????: ?) ???????????? ????????, ?) ????????? ? ?? ????????, ?) ????????, ???????? ????????? ? ?) ????????????? ?????????. ???????? ??????????? ???????? ???????????? ? ??????????? ????????, ???????? ? ????????.

????? ???????, ?????? ?????? ??????? ???????? ??, ??? ? ??????????? ????? ?????????????? ?????? ?? ????????? ?????? ????? ?????, ???????? «???????? ??????????????? ???????????» [1] ?? ??????????? ??????? ?????????, ????????????, ??? ??????????????????? ???????? ???????? ? ????????? ??????, ? ?? ???????? ???????????, ??????????? ???????? ??? ?????-???? ???? ??????? ?????? ?? ???? ?????. ????? ???????, ??????????? ???? ????? – ??? ?????? ???????????? ????????????? ????? ?????????????? ? ??????????? ?????.

?????? ?? ??????? ?? ???????, ???????? ????? ????? ????????? ????? ??? «????????????» ??????, ????????? ??? ????????, ????? «???? ???? ??????????? ???????????? ? ????????? ??????»: ????????, ?????, ???????, ??????????, ?????????????? ? ?????????. ?????????? ???? ?????? ??????????? ????? ???? ??? ??????????????? ??????, ??? ? «?????? ?? ?????????» ????????? ?????. ????? ???????, ????? ????? ????????? ?????????????? ?? ????????? ??????????????? ???????, ????? ????? ???????? ?? ????????, ? ?? ????? ??? ?????????? ????? ?????????? ?? ???????? ???????, ???????? ????? ???????? ?????, ?? ??????? ?????????? ?????, ??????? ????? ????????. ?????? ?? ????????, ?????, ??????? ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????, ? ?????? ? ??????????? ?????.

???????? ????????? ? ???????? ???????? ? ??????????? ??????? ??????? ?? ?????????????? ???????????? ???????. ?????? ?????? ?????????????? ????????? ???????? ??, ??? ???????????? ????????? ???????? ??????????? ???????? ????? (????????, ??? ?????, ??????? ? ??????????????) ??? ?????? ?? ???????? (????????, ??? ?????????). ??? ? ????? ?????? ?? ???????? ????????? ???????, ??????? ???????? ?????????? ??? ?????? ???????? ? ??????? ?? ??????????????? [11].

??????????? ???????? ???? ???????????????, ???????? ?? ???????????:

- ????????? ????????????????, ??????? ????????? ??-?? ????????? ??????? ? ?????????????? ???????, ????? ??? ????????? ??????? ? ????????? ? ???????????? ???????????, ? ?????

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

?????? ???????????? ? ??????????? ??????????? ???????????????? ???????? ? ???????????? ?? ? ??????????, ?? ??? ????????? ????????? ?????, ????????, ??? ????? ??????????. ??? ???? ??????????? ???????? ?????? ?? ????????? ????? ? ???????? ??, ??? ???? ?? ????????? ???????????????? ? ??? ?????? ???????????, ??? ??? ??????? ????? ?????? ????????, ? ??????? ???????? ????? ??????? ????? ???????? [6]. ? ???? ?????? ??????? ????????????? ???????????????? ????????? ????????? ????????, ???? ???? ????? ???????????? ??????? ????? ???? ???????. ????? ???????? ???? ????? ????????? ????????.

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

????????? ????????, ????????, ????? ??????? ????????????????? ? ??????? ????????????????? ???????????????????. ??? ???????? ????????????????? ????????? ?? ????????????????? ????????? ?????? ????????? ? ??????? ??????????, ????????? ???? ?? ???????? ????? ????? ?????? ???????? (?? ????? ??? ?? ????????) ? ???????????????? ? ?????????. ????????? ??????? ?????????? ??????? ???????????????????? ???????? ??????????? ????????????????? ? ????????? ????????????????? ???????? ?? ????????????????? ????????? ????????. ????????? ???????? ?????? ???????? ????? ?????????? ??????????, ???????, ????? ????, ???????? ??????????? ???????? ?? ???? ????????????????? ????? ?? ????????, ??????? ????? ???? ????????????????, ???????? ??????? ????????? ? ?????? ???????????????? ?????? ??????????????? ???????. ??????, ???????? ?? ????????? «????????», ????????? ????????? ????? ??????? ??? ??????? ??? ??????????????????? ????????? ?????.

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