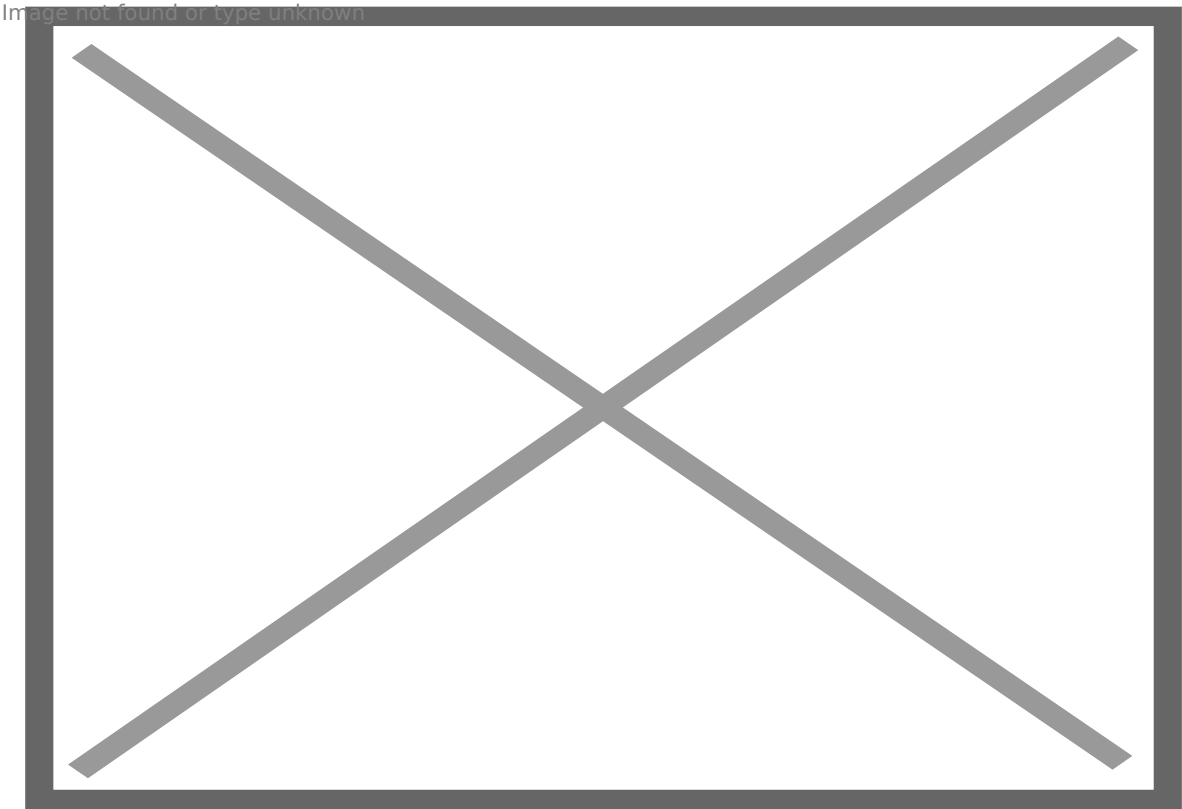


????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ???????  
????????????????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????  
????????????????????? ?????????? ?????? ??????, ?????????? ?????????? ?????? (???) ? ??????????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

????????????????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ??  
????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????????  
????????????? ? ?????????? ?????? ??????????, ??? ?????????? ??. [1], ?????????? ??. [2],  
????????????? ??. [3], ?????????? ??. [4], ?????????????? ??. [5], ?????? ??. [6], ?????????????? ??. [7], ?????? ??. [8], ?????????????? ??. [9]

? 2023 ??. ??? ?????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????? ???????,  
????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????, ?????????????? 80 ??/???.  
(???. 1)

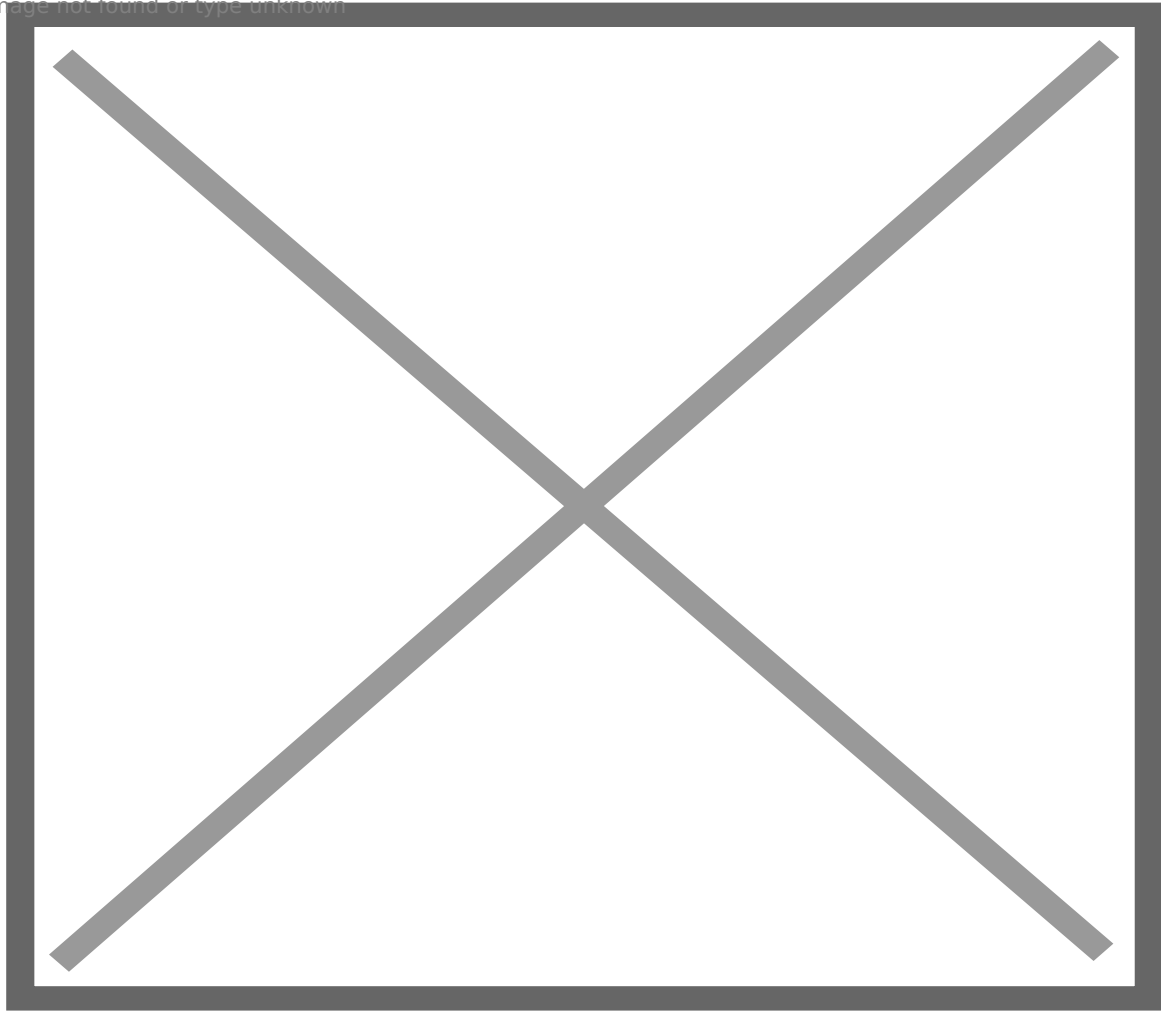


????????? 1. ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? (2000 – 2023 ??.)

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



Image not found or type unknown

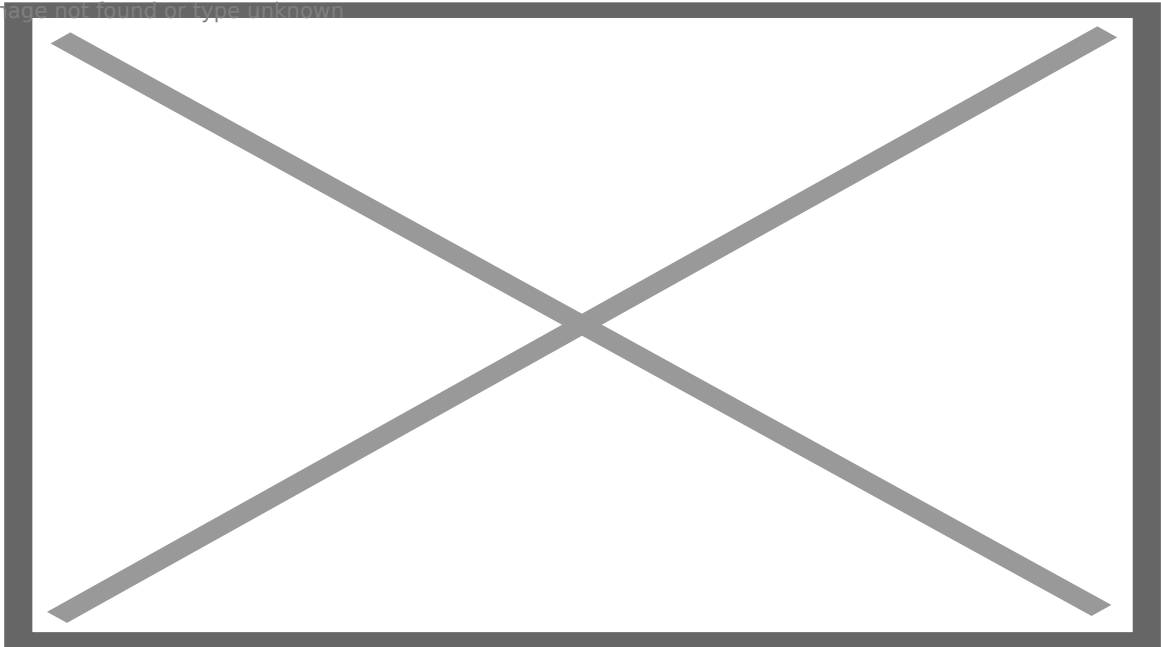


??????? 2 – ???????? ??? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? (?????? 20218 ?.. – ????  
2023 ?.)

????? ?? ????????? ?????????????? ????????? ?????????, ?????????????? ? ?????????????? ??????, ?  
????? ?????????????????? ? ????????? ?????? ? ?????? ????????? ??????. ? ??? ?????? ??????????????  
?????-????? ? ?????-?????. ?????????? ?????? ????????? ????????? ?????????? ??????????  
?????? ?????? ? ?????? ?? ????????? ?? 12-35 %, ? ?????? ?????????? ?????? ??????????. ??????, ???  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ??????, ?..?. ??????????  
????????????? ?? ??? ?? 10-15%. ?????????????????? ???, ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????  
????????????????? ?? 10-12%. ?????????, ??? ??????-????? ?? ?????????????????? ? ?????? ???????.

????????, ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????-????????  
????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????-??, ?  
?????????????. ?? ?????????? ?? ?????????? 2023 ?. ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ? 1,53 ?????  
????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? (????????? 3). ? ?????? ??????????, ??????????,  
??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????????????????? ?? ?????????? ?  
????????????????? ??????????????????, ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????????  
????????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????, ?????????????? ?? ?????????????? ??????.

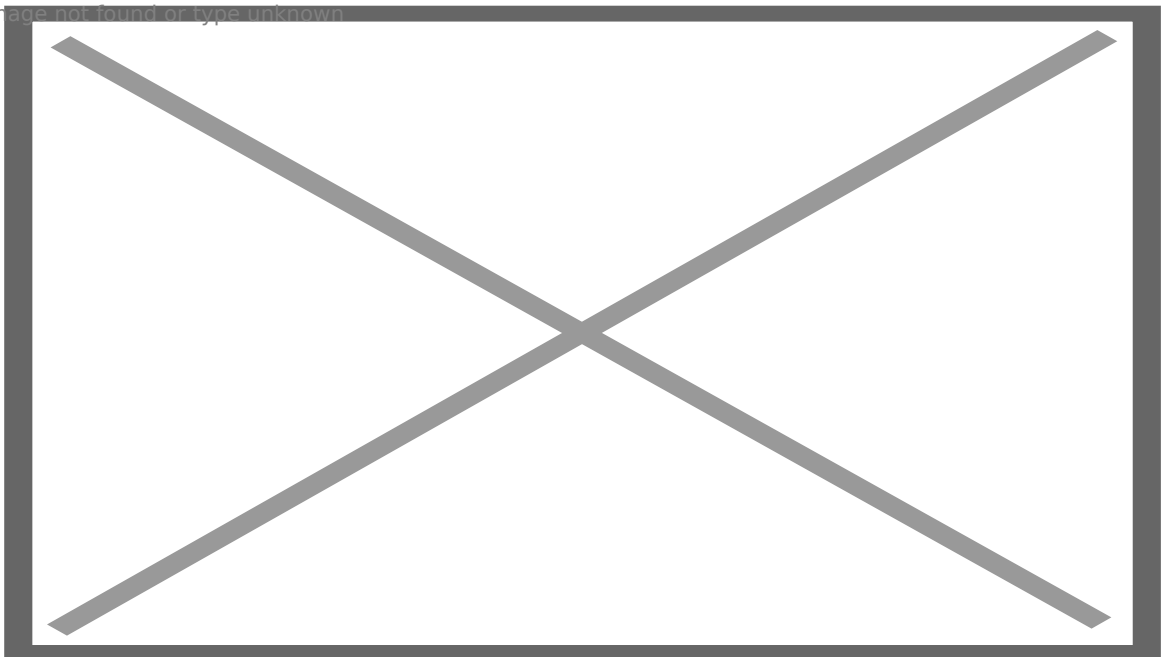
Image not found or type unknown



??????? 3 – ???????? ??? ?? ????? HCL ? ?????, ?????, ?????????? ???????? ? ??, USD/??  
(?????? 2022 ?. – ????????? 2023 ?.)

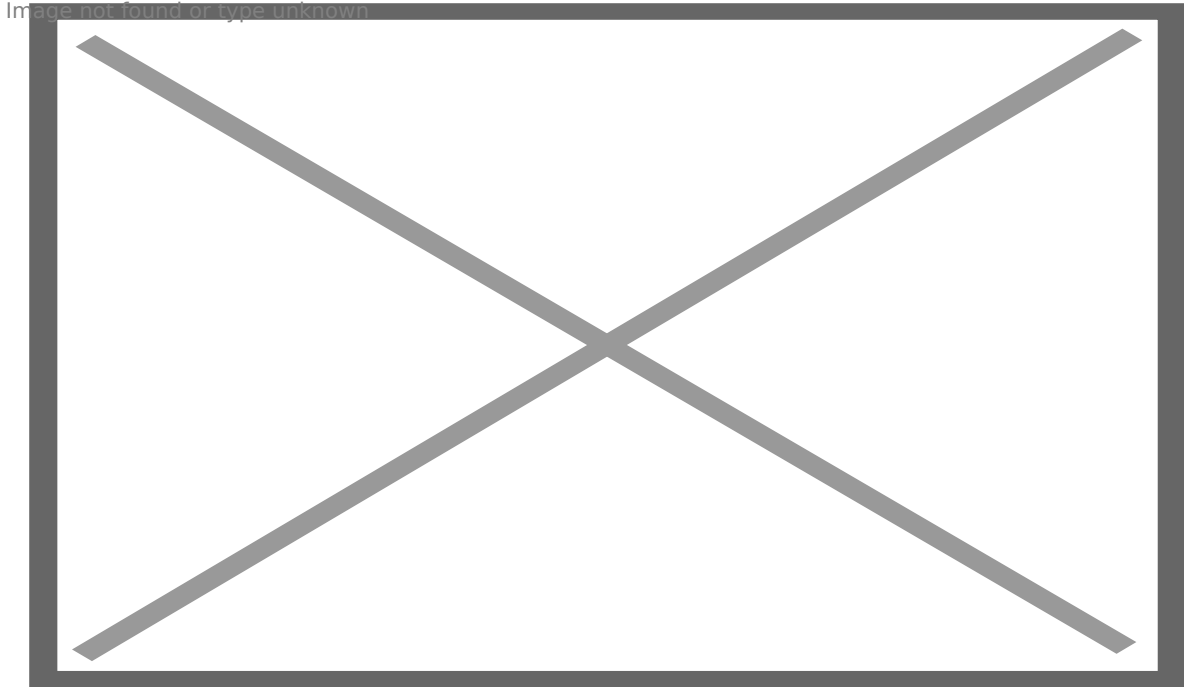
????????? ?? ??, ??? ?????-??????? ?????????????? ? ????? ??????, ?????????? ? ?????????? ??? ??  
?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ? ?????????? ??? ?????  
????????????????????? ??????????????. ? ?????????? 2023 ?. ?????????? ?????-????????? ? ?????? ? 1,85  
???? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? (???????? 4).

Image not found or type unknown



???????? 4 – ?????????? ??? ?? ?????-????????? ? ??????, ?????, ?????????????? ?????????? ? ??, USD/??  
(?????? 2022 ?. – ????????? 2023 ?.)

?????-??????? ? ????? ?????? ? ?????????? ????? ?????????????? ??? ?????????????? (??? «????? ?????????? ?1» ? ?? «?????????», ?????????????????? ? ??? ? ??? ??????????????????). ??? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ?? 60% ????? ??????-????????? ? ?????? (???????? 5). ????? ???????, ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ??????????.



???????? 5 – ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? (2022 – 2023 ?.?.), ?

? ??? ?????, ?????????????????? ?????? ??? ?????????????????? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ? ??????????. ??? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? (????????? ?????????????? ?????????), ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? (????????? ?????? – ??????????) ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? (????????? ?? ?????? ? ?????? 2023 ?. ?? ?.?.), ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?? ?????????????? ??????. ?????????????????????????????????????? ?????? ??????, ??? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????????.

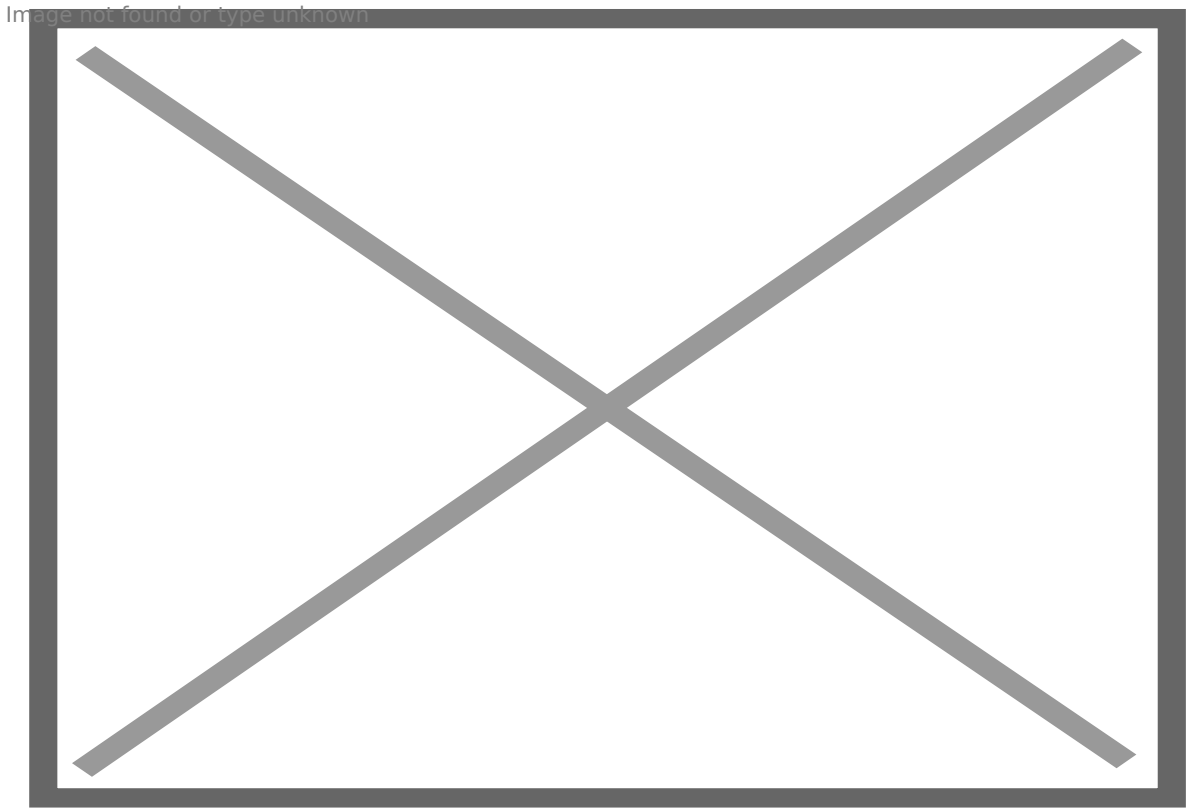
????????? ?????? ??????????, ??? ?????????????????????????????????? ?????????????????????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????. ??? ?????? ??????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

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

?????? ???? ????? ????????? ?????????????? ??????? ?? ????????????? ?????????? ?????????????:

- ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? (?????) ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????;
- ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ??????????
- ?????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ??????????????
- ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????????????????? ?????????????? ???????.

????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????? ? ??, ?? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????????????????, ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? (????????????????????? ?????????, ??????? ??????????, ? ?????? ?????????? ?????????). ?????????? ??, ?? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????????????? (???????? 6) ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????, ??????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ??????? ?????????????????????????????? ?????????????????? ???????.



???????? 6 – ??????????????, ?????????????? ?????????????????? ??????, ?????? ?? ?????????????????, ?????????????????? ?????, ??????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????????

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

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

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