???????? ?????????? ???????????? ??????????? ??????, ??? ??????????? ??????? ??????????? ?? ???????? ????????? ? ????????, ?????????? ? ???? ??? ????? ??????????? ???????? ?????? ? ?????????????. ????? ???????? ?????? ?? ????????. ???????????? ????? ???????? ???? ????????, ??????? ???????? ??????, ????????? ???????? ? ??????????? ?????? ?? ??????????. ????????? ??????????? ????????? ?????? ? ??????????? ??????? ???????? ?????? ??? ??????? ??????? ?????????? ???????????? ??????????? ? ??????????? ????????????? ????????.
???????????? ??????????? ??????????? ?????????????? ??? ????????? ??????????? ????????????? ???????????? ???????, ??????????? ?? ??????????? ??????????? ????????? ??????? ???????????????? ????????, ????????? ??????????? ????????? ????????? ????????, ? ????? ???????????????? ????????? ??????????-???????????????? ????????. ???????????? ??????????? ???????????? ??????????? ??? ????????? ????? ??????????? ??????????? ??????????? ????????? ? ???????? ????????? ???? ????????. ????????? ???????????? ? ????????? ???????? ???? ???? ?? ?????? ??????????? ??????? ? ???????? ??????????? ? ?????? ? ??? ???????????? ????????? ??? ????????? ??????????? ??????????? ? ????????, ?????? ??? ??????????? ???????????? ? ???????????? ????????? ???????????? ??????????? ? ??????????. ????????? ????????????????? ???????? ???????????? ??????????? ??????? ????????? ????? ? ???????? ??????? ??????????-??????????????? ?????????????, ??????????? ? ????????? ????????? ??? ??????.
????????????? ???????????? ??????????? ??????? ??????????? ? ??????????? ?????? ??????????? ???????????????? ??????????? ? ??? ????????? ?? ??????????? ?????????, ??????????? ? ?????? ???????, ? ??????? – ?? ??????? ????????? ???????????? ???????? ??????????, ???????????? ?????? ????????, ??????????? ????????? – ????? ??? ????????? ????????? ? ???????????? ?????????.
??? ???????? ???????????? ??????????? ??????? ???????? ??????????? ???????, ????????????? ????????????? ??????????? ??????????? ???? ???????? ???????? ???????? ???????????????? ????????? ???????????? ????????, ?????????????? ? ????????? ???????????? ????????, ???????, ??????????? ? ????????? ????????, ???????? ??????????? ??????? ?? ??????????? ??????????, ? ????? ????????? ????????? ????????????? ???????? ? ????????? ???????? ??????????????? ?????????.
?????? ???????????? ??????????? ??????? ???????? ??????????? ???????????? ??????????? ??? ?? ????????? ??????????? ???????, ??? ? ?? ??? ????????. ???????? ????????? ???????? ?? ???????? ???????????? ???????? ??????????? ???????? ???????????????? ???????????????? ???????? ???????, ? ????????? ???????? ??????? ????????? ??????????? ??????? ? ???? ???????? ???????? ?????? ???????? ??? ???????? ?????????????? ??????????? ???????????? ????????.
??? ??????????? ??????? ??????? ???????????? ??????????? ??????? ?? ???????? ??????? ???????? ??????????? ????? ??????????? ?????, ??????? ??????????? ???????? ??? ??????????? ???????????????? ???????????? ???????? ?? ??????????? ??????.
??????????? ??????? – ??? ?????? ? ??????? ???????? ??????????, ???????????? ???????? ???????? ???????? ? ???????????? ??????????????. ??????, ??? ? ?? ?????? ?????? ???????? ??????, ????? ????????? ??????????? ?????? ??? ??????????? ???????????? ??????????. ????? ??????? ??????? ???????? ??? ? ???????? ???????, ??????? ???????? ???????, ??????????? ??????? ?? ?? ???????????, ? ????????? ???? ???????? ????????.
????????????? ????????? ????? ??????????? ??????? ?? ???????????? ??????????? ?????????? ?????????? ? ?????????. ??-??????, ???????????? ????????????? ????????? ???????? ???????? ????????? ? ???????? ?? ???????????? ????????????. ???????????? ????????????? ?????, ?????????? ??????, ????????? ???????? ? ???????????????? ????????? ??????? ?????????? ?????? ? ????????????, ??? ??????????? ???????? ???????????? ??????????? ??????????.
??-??????, ????????????? ????????? ??????????? ?????? ???????????????? ????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ???????. ??????? ?????????, ????????????? ????????????, ????????? ?????? - ??? ??? ???????? ???????????? ????????? ? ???????? ?????????? ?????? ??????, ??? ???????? ???????? ???????? ???????????? ??????????.
????? ????, ????????????? ????????? ??????????? ??????????? ??????? ?????? ? ???????????? ???????? ????? ??? ???????????? ???????? ????????. ???????????? ?????? ??????-????????, big data ??????? ? ????????????? ??????? ???????? ???????? ???????????? ???????? ????????????? ? ???????? ???? ?? ?????????? ???????????? ???????.
????????? ? ??????? ???????? ???????????? ???????? ? ?????????? ???? ????? ?????? ?????? ?????????? ???????????? ??????????? ?? ?????? ?????-???????????? ???????? ??.
????????? ??? ??????????? ???????????? ??????????? ????????? ??????????? ??????????? ??????? ????????-?????, ??????? ????? ???????? ???????? ?? ????????? ???????? ????????? ??????????? ?

?????????? ???? ????? ????????, ???? ??????????? ?? ??????????? ???????????.
?????????? ? ???????????? ???????????? ????????????? ?????????? ?????? ?????? ???? ? ??????????? ???????????? ??????????? ??? ?? ?????? ????????? ??????????, ??? ? ?? ?????? ????? ? ?????. ??????????? ????????? ??????? ? ?????? ????????? ? ????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ??????????? ????????? ????????????? ?????.
?????????? ???????????? ??????????? ? ?????????????? ????????? ???????? ?????????????? ??????????? ????????????? ??????????? ???????? ??????????? ????????? ??? ????????? ????????, ????????????? ? ????????????? ? ???????? ????? ??????????:
- ??????? ??????????? ?? ????????? ? ????????? ?????????????? ???????? ? ?????????-????????? ????????????;
- ?????????????????? ????????? ? ??????? ??????????? ???????????? ??????????? ??????????;
- ?????????????? ???????????? ???????????? ? ???????????? ????????????.
?????? ???????? ????????? ???????????? ??????????? ? ??????????? ??????? ??????????? ????? ??????????? ???????? ???????? ??????????? ????????????? ???????? ???????.
?? ?????? 2023 ???? ????? ????????? ?????????????????? ??????????? ??????????? ?? 13% (21742 ???????????, ???: -1,3%; ??????: ?1,9%), ?? ??????? 92,3% (20205 ???????????, ???????? ?? 13,4%) - ?????????????????? ??????????? ??????? ????????? ???.
? 2023 ???? ??? ??????????? ??????? ??????? ? ??????????? 455869 ????????? (?????????) ? ???????????? ? ???????????? (+1,1%), ?? ??????? ????????? 16979 ????????? ??? (-17,2%); ?????????????? ???????????? ????????? ?? 77446 ?????????????? (+0,6%). ??????? ????? ????????? ? ???????????? ??????????? ? ??????????? ???? (52,1%).
? ????? ???????? ??????????? ??? ??????? ????????? ??????? ?????????????????? ????????? ? ????????? ????? ??????????? ???????, ?????? ????????? ???????, ????????? ?? ????????? ??????????? ? ??????????? ???????? (????????).
?????????????????? ???????? ???????? 1059 (-11,6%) ??????????? ???????????? ????????????????. ???????? ????? ????????? ????????? ?????? (90,9%) ???????? ??? (963; -11,1%).
??????????? ??? ????????? 521 (-15,1%) ??????????? ?????? ? ????? ?????? ????????, ??? ????????? 91,7% ?? ?????? ????????? ????? ???????????.
???????? 550 (+0,2%) ??????????? ???????????? ????????????? ?? ??? ??????????? ??????? ????????? ??? – 490 (-1,6%) ??? 89,1% ?? ?????? ????? ????? ???????????.
??????????????? 222 (+40,5%) ??????????? ?????? ?????????????? ??????, ????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ? ??????? ???????? ????????????? (??????????? ??? - 193).
????????? 49 (-12,5%) ????????? ??????????? (???????? ??????????? ???).
??????????? ???????????? ??????????? ??????????? ? ?????????????? ???????? ???????? 38 ??????????????? ???????????, ????????? ? ???????? ? ????????? ????????????? ????????? ???????, ????????? ?? ????????? ??????????? ???????? ? ?????????????? ???????? (?? ???, ???????? ? ??????????? ???????????? ??????? «??????????» - 36, «?????» - 2).
? ????? ??????????? ??????? ? ????? ???????????? ??????????? ? ??????????? ???????, ????????? ????????? ?? ??????????? ???????????? ??????????? ?????? ???????? ????. ? ?????? ????????? ????????? ????????? ???? ?? ????????????? ????????, ???????? ????????? ? ????????? ?????????????????????? ???????. ????????? ???????????? ????? ????????? ????? ???? ???????? ?????????????, ?????????????, ? ????? ????????? ?????????????????? ? ???????? ???????????? ?????????????? ?????. ????? ????? ??????? ???????? ????????? ???????, ????? ??? ???????? ??????, ????????? ????????? ? ????????? ??????. ?????? ????? ???????? ????????????? ? ??????????? ???????? ?????? ??? ??????????? ??????????? ??????????? ?? ??????????? ???????????? ??????????? ? ???????.
???? ?????????????? ????????? ? ??????????? ???????????? ??????????? ??????????? ??????? ?????? ???????? ????????. ?????????????? ?????? ???????????? ? ????????? ????????, ?????? ? ????????, ??????????? ?? ?????? ???????????? ????????? ???????. ??? ??????????? ???????? ?? ?????????? ???????????????, ?????? ? ????????? ? ????????? ????????????, ? ????? ??????????? ????????? ?????????????????????? ? ?????????. ?????? ???? ?????? ????? ????????? ? ???????????? ????????, ??????? ??????????? ??????????? ??????????? ??????? ? ???????? ???????? ????????. ????????? ??????????????????? ???? ????????? ??????????? ???????? ???????????? ???????????? ????? ? ???????, ??? ???????? ??????? ??? ???????????? ???????????.
??? ??????????? ???????????? ??????????? ? ??????? ????????? ????????? ??????????? ?????????? ???????? ????????. ????? ?? ????? ??????????? ???????? ???????? ????????? ????????, ???????? ? ????? ????????? ?????????????????? ? ???????? ?????????????????????? ????????. ????? ?????? ???????? ????????

??????????????, ???????? ?? ???? ?????? ????????? ????????, ????? ??? ????? ? ???. ?????? ??????????
???????? ????? ???????? ?????????????? ? ??????????? ???? ??? ????????? ??????? ? ?????? ????? ?
???????? ???????? ?? ?????????????? ???????. ????? ????, ?????????????? ?????????? ? ?????????????
????? ??? ?????? ? ???????? ??????? ??????????? ?????????? ?????????????? ????? ? ???????.
? ?????????? ???? ?????????????? ?????????? ?????? ???????? ???? ? ???????????? ???????????. ??????,
??? ????? ???????? ???????? ??????????, ??????? ????? ????? ????????? ?????????? ?? ????????? ???
????????? ?????, ??? ? ????? ???????? ??????????.
?????????? ??????????? ????? ???????????? ???? ????, ????? ??? ????????? ?????, ??????????
?????????? ??????????, ?????? ? ?????? ????? ???????????? ? ?????????. ??? ????? ???? ?????????? ???
?? ?????????????? ????????, ??? ? ?? ??????? ????????. ?????????? ?????????? ?? ????????????
????????????? ????? ???? ??????????????: ?? ?????? ??????????????? ?????????? ?? ?????????? ??????
?????????? ?????? ??????.
???????????? ?????? ?? ????????? ????? ???? ????????????. ??? ????? ???????? ? ?????? ??????? ??
??????? ?????????? ? ????????, ?????????? ??????? ????????, ?????????? ????????? ??????? ? ?????? ?
?????. ????? ????, ?????????? ????? ??????? ??????????? ??????? ?? ????????????? ???????????? ?
????????????? ??????? ????.
??? ?????????? ?????? ????????? ?????????? ?????????? ?????????? ????????? ?? ?????? ?????????????
?????????????. ??? ????? ???????? ? ???? ????????? ?????????? ??????? ?????? ??????, ???????? ????????
??????? ????????????????, ? ????? ?????????? ???????????? ????????? ? ?????? ? ???????????????? [1].
??? ????? ????????? ???????????? ????? ??? ???????????? ????????????? ???????? ???????? ????????
?????????? ??????????? ??????????? ??? ?? ?????? ????????? ??????????, ??? ? ?? ?????? ?????
??????????.
????? ????? ???????? ???? ??????????? ? ?????????? ???????????? ???????????. ??????????? ????????
???????????? ? ???????????? ????????? ????????? ???????. ????????????? ????????? ????????
????????, ??????? ? ???????????? ??????? ?????? ??????, ??? ??????????? ????? ??????? ?????????????
????????? ????? ??? ????????. ???????????? ????????? ????????? ??????? ?????????? ?? ????????? ?
????????????? ???????????? ??????.
? ????????? ???????????, ?????? ????????? ????????? ??????????? ????????? ?????????? ????????????
???????????. ?????????? ????? ??????? ??????????? ????? ??????? ? ??????????, ??????? ?????
?????????? ?????????? ????????? ??????????. ????????? ?????????? ????????? ?????????, ??????
??????????? ? ??????? ??????? ????????? ???????????? ????? ? ????????????? ?????????? ?????????.
?????? ???????? ??????????? ???????????? ??????????? ???????? ???????????? ??????? ?????? (Big
Data) ??? ????????? ????????? ? ?????????????? ???????????? ?????? [2]. ????????? ????????? ????????
????????? ????????? ????? ?????? ?????? ?????? ? ????????? ????????, ???????????? ????????????
????????? ??? ????????? ?? ?????. ??? ???????? ????????? ? ??????????? ????????? ?????????? ??
????????? ????? ? ????????? ?????????????? ???? ?? ?????????? ???????????? ??????????.
????? ????????, ??? ??????????? ?????? ?????? ???? ? ?????????? ???????????? ??????????? ?????
????????? ???????????? ????????? ????????? ???????, ?????? ????????? ?? ?????????, ? ?????
???????????? ??????? ?????? ??? ????????? ???????????? ????? ? ???????? ???????????? ??? ??
????????????? ????????? ????????? ??????????.
? ?????????? ???? ?????????????? ????????? ?????? ???????? ???? ?? ???? ?????? ??????????. ?????
????????????? ????????? ????????? ???????? ? ??????????, ?????????? ??????? ????????? ????????,
????? ??? ?????????????? ????????, ???????????? ????????? ? ?????????? ??????????.
?????? ????????? ????? ?????????????? ????????? ????????? ?????????? ????? ??????? ????????
????????? ???????, ??????? ?????? ? ?????????????? ?? ????????? ????????. ? ????????? ????? ??????????
????????? ???? ?????? ?? IT-?????? ? ????????, ???????????? ???????? ????????????? ??????,
????????? ?????? ???????????? ????????? ? ?????????? ???? ????????? ????????????? ??????????.
????? ?? ???????? ???????????? ??????????? ????? IT ???????? ????????? ????? ?????????, ????? ???
???????????? ????????, ???????? ?????, ???????? ? ???????? ?????????. ??? ????????? ?????????
?????????? ???????? ??????? ? ????????? ????? ?????????? ??? ???????. ???????? ????? ?? ????????????
???????, ?????????????????? ? ???????? ???????????? ????? ????????? ??????????? ??????? ?? ??????????
?????.
?????????? ? ????????? ????? ????????? ?????????? ???????? ??????????? ?????? ????? ?????????-
????????????? ??????????? ??????????, ??????????? ???????? ????? ? ??????? ?? ?????????? IT-?????.
??? ???????? ? ????????? ????????? ? ????????? ??????????, ????????????? ????????? ? ?????, ? ????? ?
???????? ????? ??????? ???????.

????? ???????, ?????? ???????? ????????? ????? ????????????? ????????? ?????????????? ? ????????? ????????? ???????, ??????? ??????? ?????????? ?????????? ????????? ? ??????? ??????? ? ?????????????? ??????????? ???????? ? ?????? _____.

???????, ???????? ?? ?????????? ????? ????????????? ????????, ?????? ??????????? ???? ? ??????????? ??????? ? ????????? ???????? ???? ???????. ???????? ???????, ?????????? ??????? ?? ?????????? _____ IT, ???????? ?????????????? ????????, ???????????? ????????, ??????????? ??????? ? ????????? ???????????.

? ?????? ???????, ?????????????? ????????? ???????? ???????? ????????, ??????????? ???????? ???????? _____ IT. ????????? ????????? _____ ????????? ? ????????? ?????????? _____ ?? IT-????????? ? ??????, ??? ???? ??????? ? ????????? ? ???????????? ???????????.

???????????? ???????? _____ ????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? _____ IT. ??????? ??? ???? ?????? ????????????? ???????? ?????????????? ????????? ?? ??????? ????????? ? ????????????? ????????? ??? ?? ??????? ??????????? ????????, ??? ? ??????? ???.

??????????? ??????? ???????????? _____ _____ ????????? ?????????? ?? ?????????? _____ IT. ????????, ??????????????? ?? ????????????? ??????????? ??? ????????? ????????????? ????????? _____ ???????????? ??? ????????? ???????? ??????? ???????.

???????, ????????? ??????????? - ??? ???? ???????? ??????, ???????? ?? ?????????? _____ IT. ????????? ??????????? ???????????? ? ???????? ???????? ????????? ???????? ????????????? ? _____ ?????????? ? ????????? _____ ???????????? ????????.

_____ ???????, ????????? ???? ???????? ???????? ?????????? ??? ??????? ???????? ????????? ? ??????????????? ???????? ???????? _____ ????????????? ?????????.

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

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

??? _____ ???????? ????????? ???????? ????????? ???????? ? ???????????????. ? ???????? ????????? ????????? ???????? ??????? ??????? ???????? ?????? _____ ?????? ? ????????????? ??????. ??? ????????? _____ ?????????? ??? ?????????? _____ ??????????? ?????????.

_____ ????, ????????? ???????? ???? ???????? ? ??????????? ?????? IT-??????????, _____ ??? ?????????? ???????????? ?????????????, ????????? ??????? ????????????? ??????? ? ????????? _____ ?????????? ??????? ????????? ???????? ???????.

? _____, _____ ????????????? ????????? ????????? ???????? ?????????? ??? ??????????? _____ ??????????? ???????, ??????????? ????????? ???????????? ? ?????? ???????????? ?????????? ???????????. ??? ??????? ??????????? ????????? ??? ??? ????????-???????????? IT-?????????, ??? ? ??? ???????? ????????????.

?????????? _____ ? ????????????? ?????????? ?? _____ ????????????? ????????? (IT) ??????????? _____ ?????? ???? ??? ?????? ????????? ? ??????????????? ? ????????? ??????????? ? ????????? ? ???????? ??????????, _____ IT ????????? ??????????????? ??????? _____ _____. ??? ??????? ???????????? _____ ??? _____ ?????????.

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

????????? ????????????? ????????? ? _____ IT _____ ???????? ????????? _____. ????????? ?????????? ??????? ???? ???????????? ??????? ??? ????????????? ? ??????? ??????????? ??????????, ????????? ??????????, ??????-????????? ? ?????? ??????????.

??????? _____ _____ ???????? ????????? ???????? ??????????? ????????, ??? ????????? _____ ?????????? ??? ????????? ? ?????????????? ??????? ?? ??????????? ????????????? ????????????.

_____ ???????, _____ ????????????? ????????? ??????????? ??????? ?????????? ??? _____ ? ???????????? ?????????? ??? ????????? ??? ?? ?????? ????????, ??? ? ?? ???????????? ??????.

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

1. ????????? ? ???????? ????????. ???????? ?????? ??????? ???????????? ? ?????????? ????? ????????? ? ?????, ????????? ???????????? ?????????? ???????????? ?????. ??? ????? ???????? ? ???? ???????? ????????? ?????????????? ???????, ????????? ?????????????? ??????????? ????????? ??? ????????????? ????? ????? ??????????.

2. ???????? ? ???????????????. ???????? ?????? ????????? ? ???????? ?????? ??????-????????? ? ????????, ????????? ?????? ?????????? ?? ????????? ?? ?????. ??? ????? ????? ???????? ????????? ? ?????????????? ??? ?? ?????? ???????????, ??? ? ?? ????????? ??????? ??????????? ?????????.

3. ?????? ?????? ??? ???????? ???????. ?????? ?????? ???????? ????????? ???????? ???????????? ?????? ??? ???????? ??????????? ???????????? ???????. ??? ????? ???????? ? ???? ????????? ??????????? ???????????, ?????? ????????? ??????????? ??? ???????? ??????? ?? IT-?????.

4. ?????????? ? ???????????. ????????????? ? ??????? ????????? ??? ?????????? ????? ???? ???????? ???????? ?????? ??? ????????? ? ?????????? IT-?????. ?????????? ????????? ????????? ?????? ??? ???????? ??????????? ????????? ??? ?????, ?????? ?????? ? ??????? ? ????? ????????.

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

? ????? ? ?????? ????????? ????????????? ????????? ??? ??????? ? ??????????, ?????? ?? ????????? ????????? ??????????? ?????? ????????? ?????????? ???????????. ?????????? ?????? ???????? ???? ? ?????????? ??????????? ??????????? ? ???????? ?????????? ???????? ??? [3].

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

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

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

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

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

?????????? ????? ???????? ???? ???????? ? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????? ???????? ??????? ?? ??????????????. ??????????? ????????? ????? ???????? ?????????????? ? ????????? ???????? ??????? ??????????? ????????????? ????????? ??? ?????? ????? ?????????? ????????.

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

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

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

????????? ???????? ????? ????????? ? ????????? ????. ?????????? ??????????? ??????????? ??????? ?????? ????????? ? ????????? ??????????? ?????????? ???????? ????????? ???????? ???????? ????????? ??????????? ???????????? ??????????? ??? ???????????? ????????????? ??????????.