

?????????

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

????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????
?????? ?????????????? ?? ??????????. ?? ???, ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ??? ?????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ??????
????????????? ??????????, ?????????? ?????????? ?????????? – ?????????? ??????.

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

????????? ? ?????? ??????????????

????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?
????????????? ?????? ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ??? ?????????????? ??????????????
????????? ?????? ? ?????? ?????????? – ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ??????????, ?? ?
?? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ??? ??????????: ??? ?????????? ??????????
????????? ??????, ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?? 1000 ???.,????? ?
????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????, ??? ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????????
????????? ??????, ??? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????.

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

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

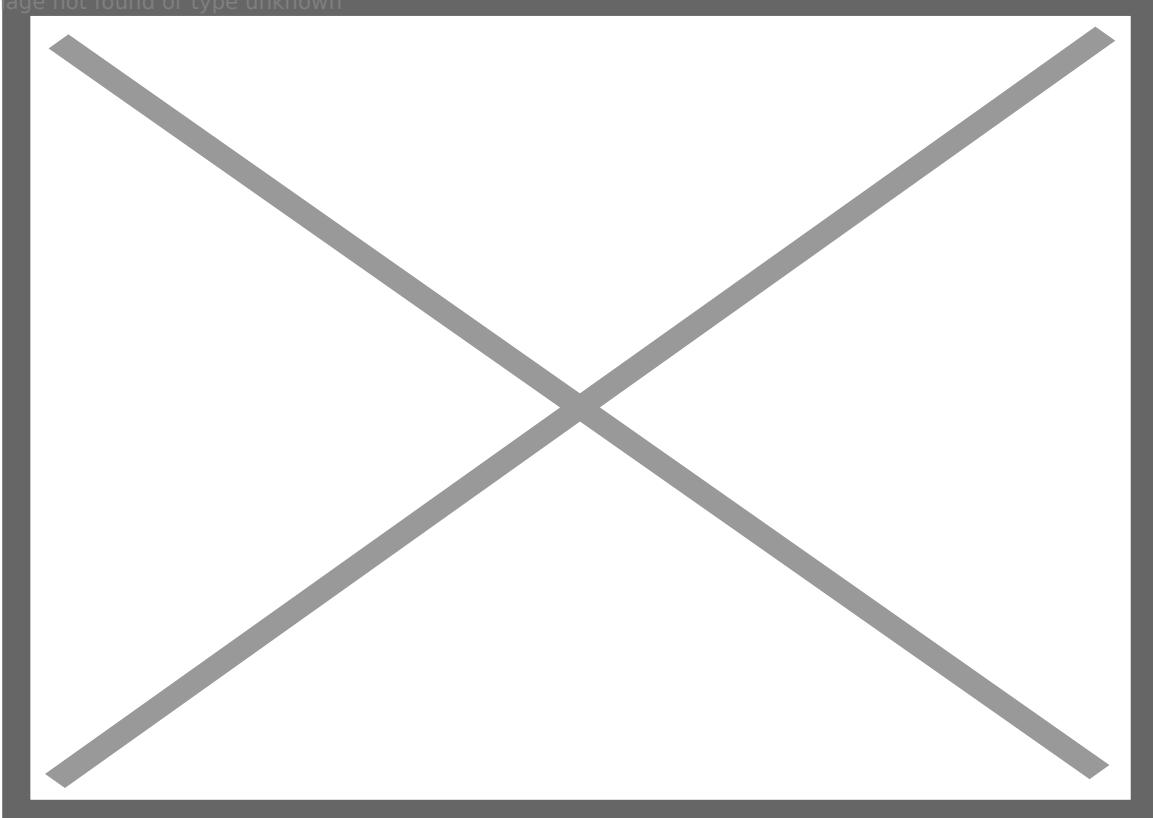
????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????, ?????? ??
????????????????? ?????????????? ??? ?? ??????????????.

????????? ??????????????

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

????? ?????? ?????????? ? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????????????, ??.
????? ?????? ?????????????? – ?????? ?????????????? ?????? ??????.

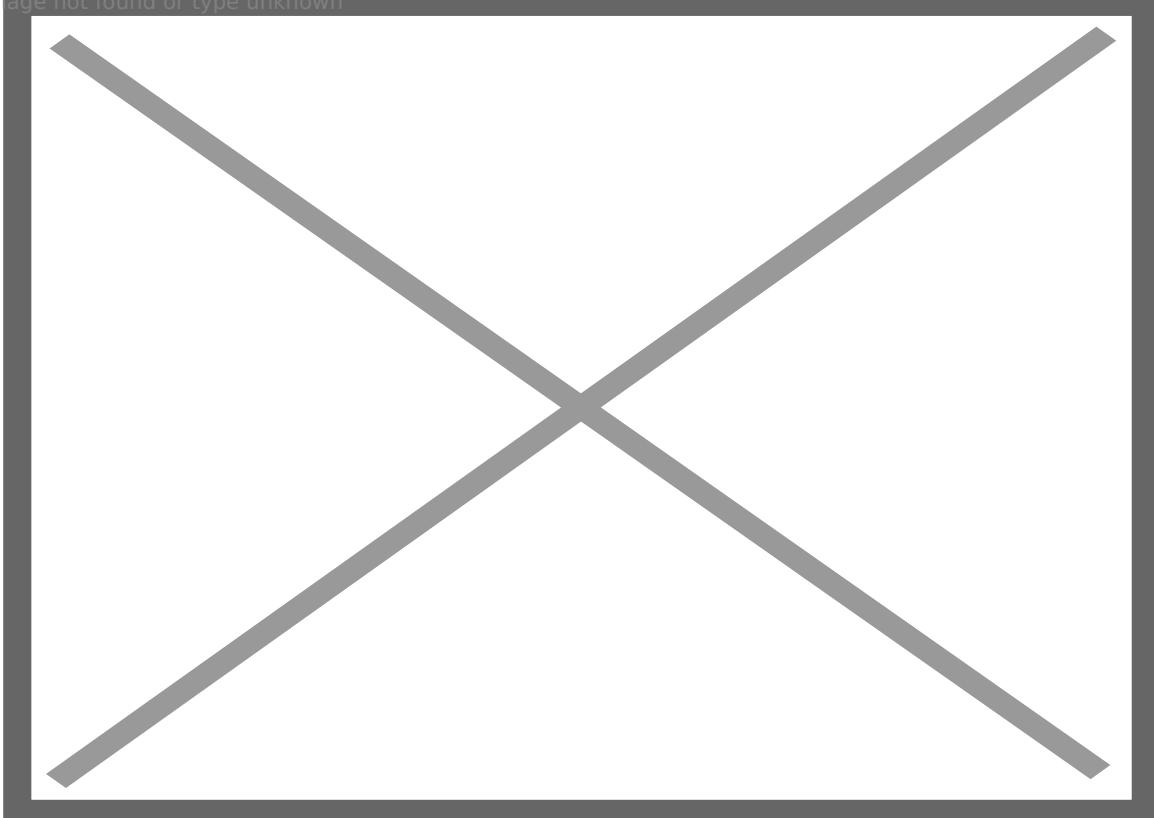
????? ?????????? ?? ?? ??? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?? ?????? 1.



?????????: ??????????? ?????????????? ?? ?????? ???????? [4].

????????1 -?????? ?????????? ?? ?? ??? ????? ?????? ? ?????????????? ??????????
????????? ?????? (2021?).

?????? ??????? 1 ???????????, ??? ??????? ??????????? ? ????? ??????????? ? ???????????????
????? ? ??????? ??? ?????????????? ??????? ?? ????? ?????????? ?????????? ? ???????, ?.?.
????? ??????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????.
?? ?????? ??????? ????, ??? ??? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ??????? ?????????? ?? ????? ??????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????
????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????.
????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ???????, ??? ? ???
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??????????.
????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ??????????
????????????? ?????? 2.



?????????: ??????????? ?????????????? ?? ?????? ????????? [4].

???????? 2-??????? ?????????? ?? ??? ????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????? ? ?????????? ?????????? (2021 ?.)

?????? ??????? 2 ?????????? ??????? ?????? ? ???, ??? ? ?????????? ?????????????? ????????????

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

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

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

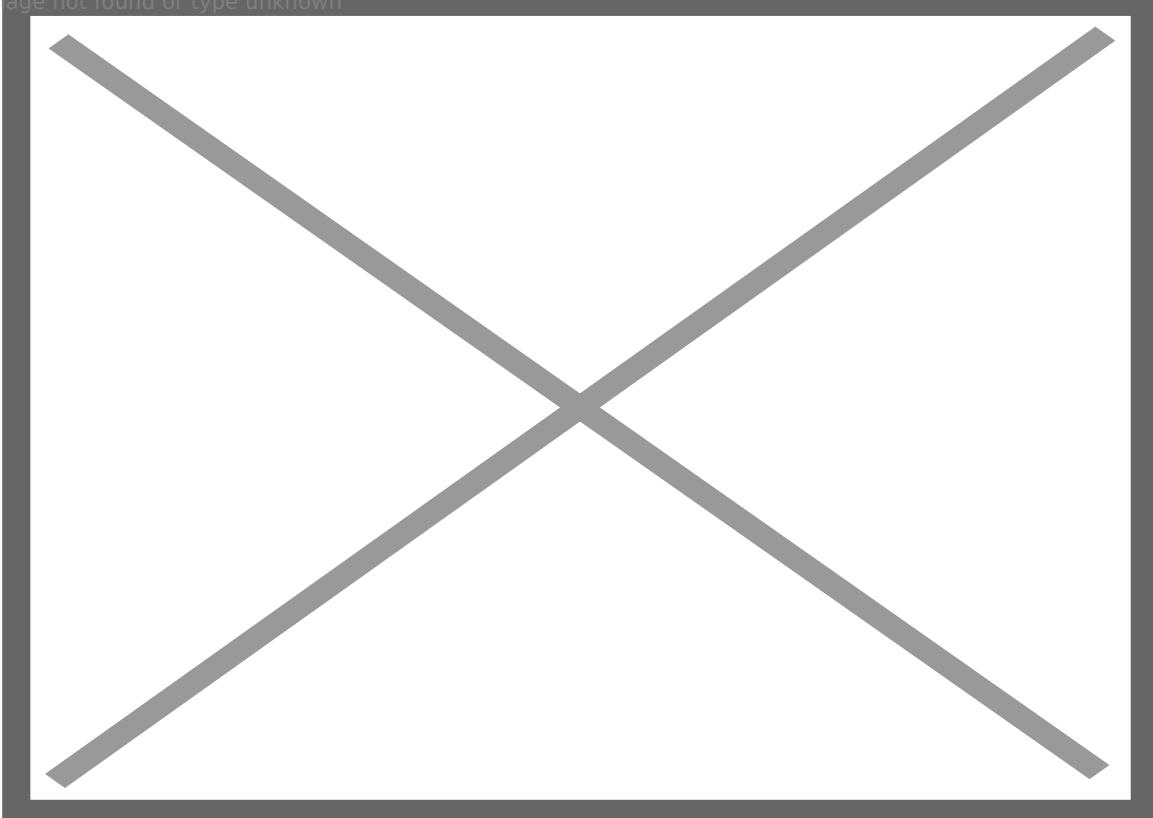
????????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??

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

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

?????? ?????????? ?? ?? ??? ????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????

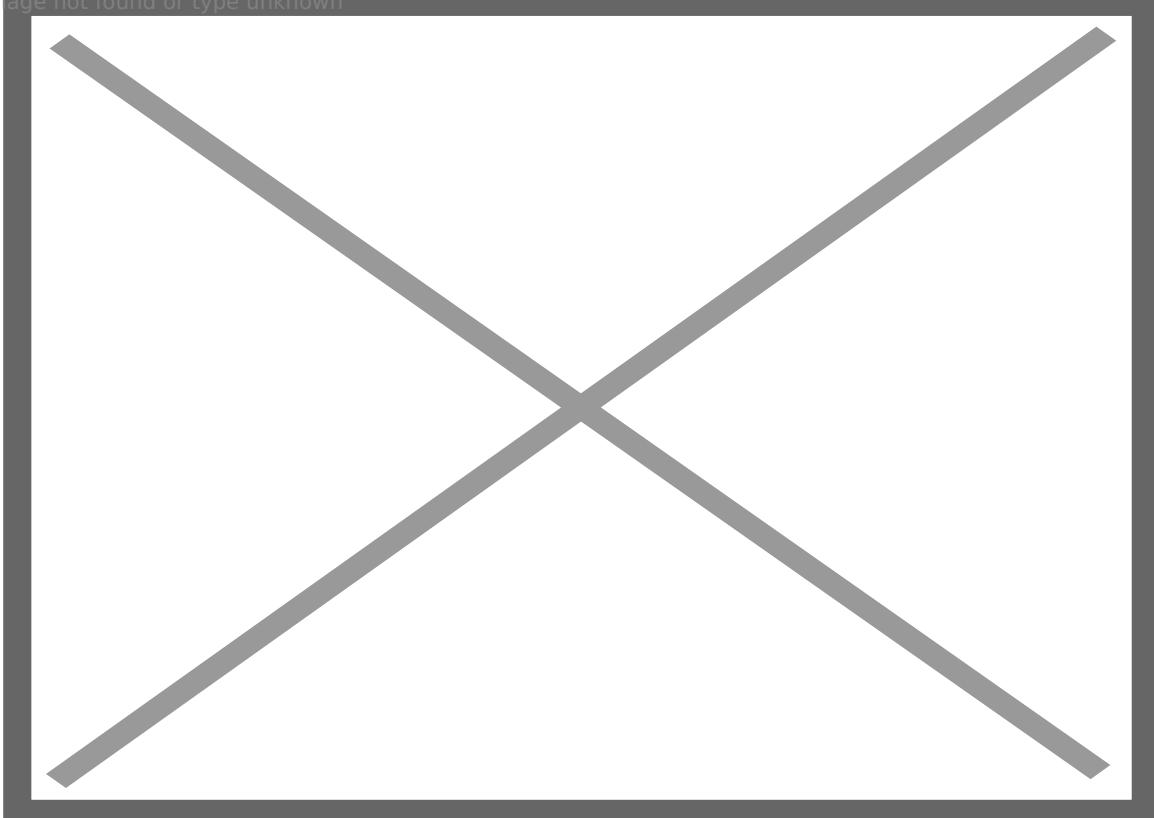
????????????? ?? ?????? 3.



?????????: ??????????? ?????????????? ?? ?????? ????????? [4].

????????? 3-????????? ??????????? ?? ?? ????? ?????? ?????????? ? ?????????? ???????????????
????????? ?????????? (2021 ?.).

????????????? ??? ?????? ?????? ? ???????? ?????????? ?????????? ??????, ??? ?????? ??
?????? ???????, ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ??????? ? ???????
?????????? ?????????? ?????? ??-?? ?????? ?????????????? ??????.
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????, ??? ??????????
????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????? ??????????
????????? (?????? 4).



?????????: ??????????? ?????????????? ?? ?????? ????????? [4].

???????? **4-???????** ?????????? ?? ?? ???? ????? ?????? ? ?????????????? ???????????
????????? ?????????? (2021 ?.)

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

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

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

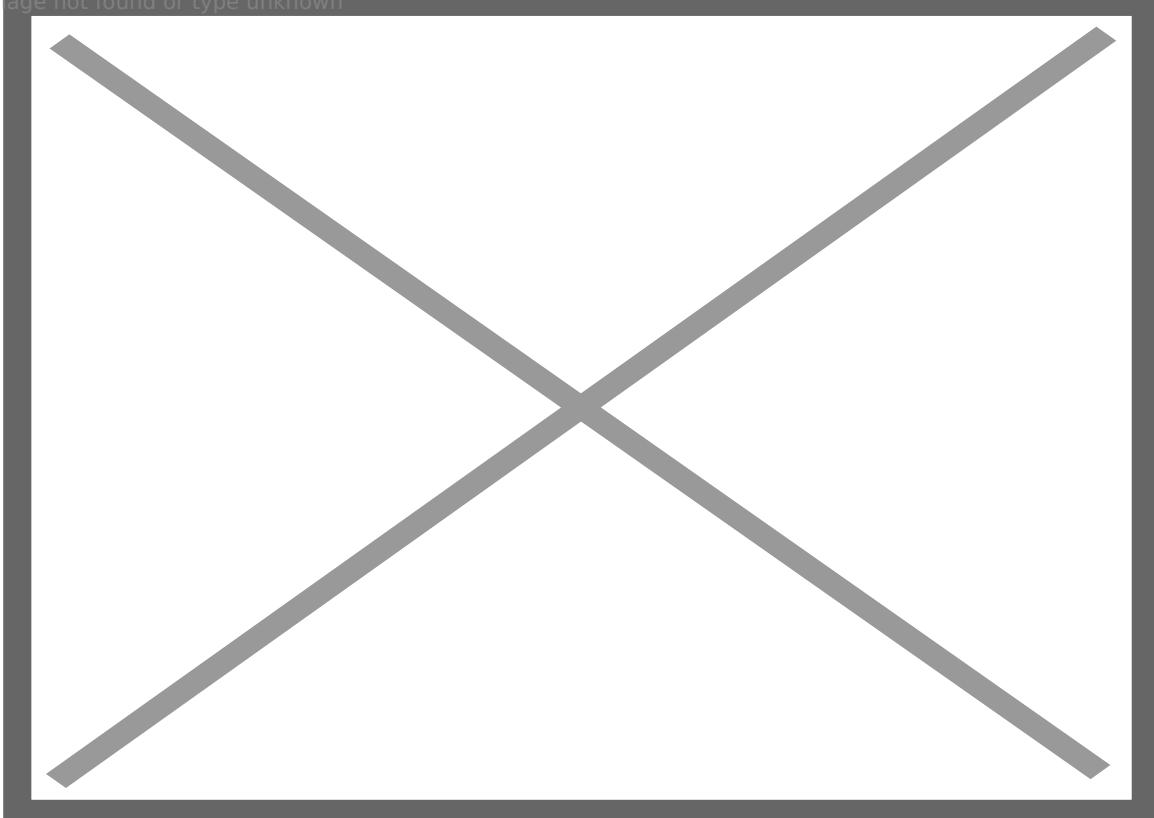
????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????.

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

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

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

????????? ?????? ? ?????? ?? 1000 ????. (?????? 5).



?????????: ??????????? ?????????????? ?? ?????? ????????? [4].

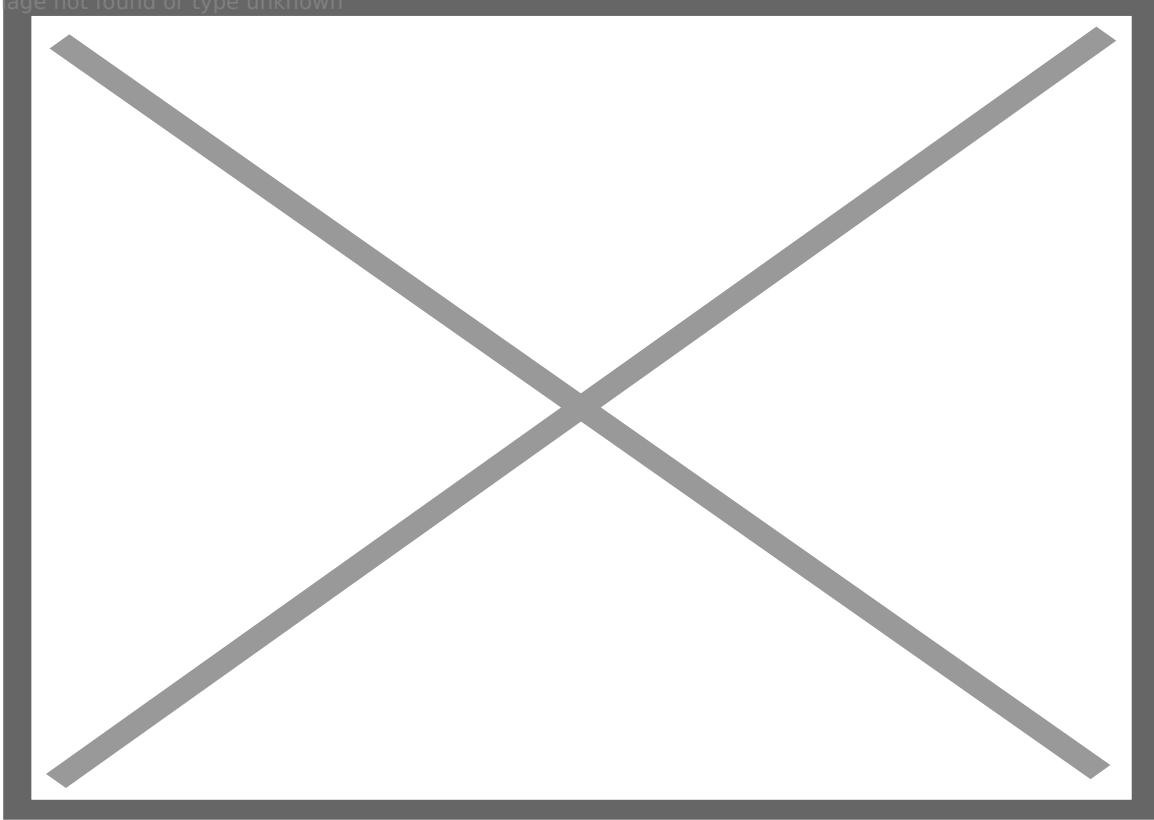
???????? 5 -?????? ?????????? ?? ?? ????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ??????
?? 1000 ????. (2021 ?.)

????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ?????? ? ?????? ??????????????
????? ? ??????, ??? ??????? ?? ?????? 5, ??????????????. ??? ?????????????? ? ??????????

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

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

????????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????-????????????? ??????????
??????, ??????????? ?? ?????? ?????????????????? ???????????, ?????????????? ?? ??????? 6.



?????????: ??????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????? [4].

???????? 6 -???????????????? ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????? ?? ??????????-
????????????????? ?????????? ?????????? (2021 ?.)

?????? ??????? 6 ???????????, ??? ????? ??????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????? ??????????
????????????? ??????? ?? ?????????????? ??????????. ??? ?????????????? ? ? ?????????? ?????? ??????
????????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ???????.

??????????.

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

- ?????????????? ?????????????? ???????????, ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ??????
[1, ?. 22]. ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ?
????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
- ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ??????????????????

????????????? [5, ?. 20], ?????????????? ? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????????
(?????????) ?????????? ??????????; - ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????????????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? [2, ?. 106-109; 3,
?. 31], ? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????.