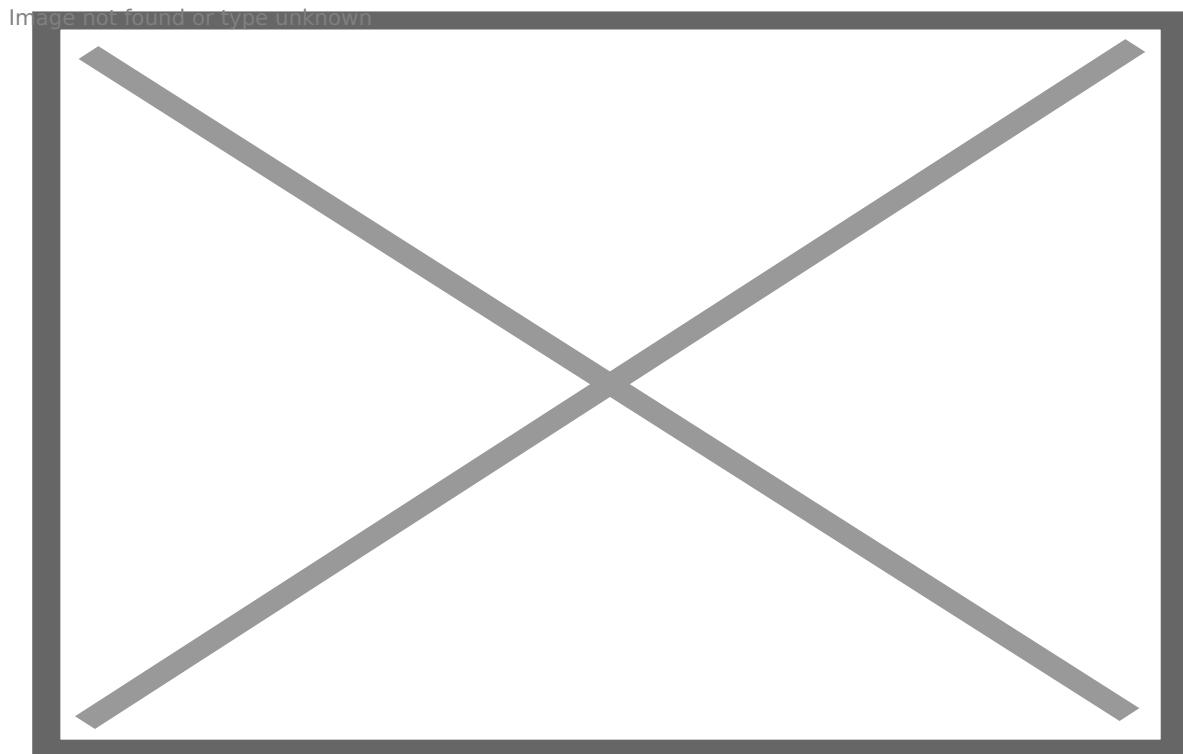


???? ??????? ???????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ???????
????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????????
?????????, ?????????????? ??? ? ?????? ?????????????? ? ? ?????????????????? ? ?????? ?????? ??????????
????????????? ??????, ??? ? ???????, ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????????????
?????. ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ??? ?????????? ? ??????
XXI?, ??????? ?????, ?????? ? ?????????? ???.. ?????????? ???? ?????? ?????? ?????????? ??????
????????? ? ?????? ?????? ??????, ??? ??? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????????
????????????? ?????? ? ??????, ?????????? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????. ? ??? ?????, ??????
????? ?????? ?????? ?????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?????, ?? ?????? ??????????
????? ? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????????, ? ? ?????? ?????? ?????? ?????????? (???. 1).
????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? – ?????????? ?????? ?????????? ??????????
(??? ?????? ???, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? – ?????????? ?????? ??????????????).



???. 1. ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (2001 – 2021 ?.?)

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

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

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

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

????-235, ?????????? ??????? ?????? ??????? ???????, ??????? ?????????? ??????? ???????
????????????? ????. ??? ??????? ? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????? ??????
?????-235 ??????? ? ??????? ??? ?????? ???????, ??? ?????????? ?????? ???, ??????????
????? ??? ??????. ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????????
??????, ??? ??????? ??????????. ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????????????? ??????? ???, ?????????????????? ?????- ? ?????????????? ? ?.?
???? ?????????????? ??????? ??? ?????? ???? ? ?????? ?? ?????????? ??????? ???
????????? ??????????.

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

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

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

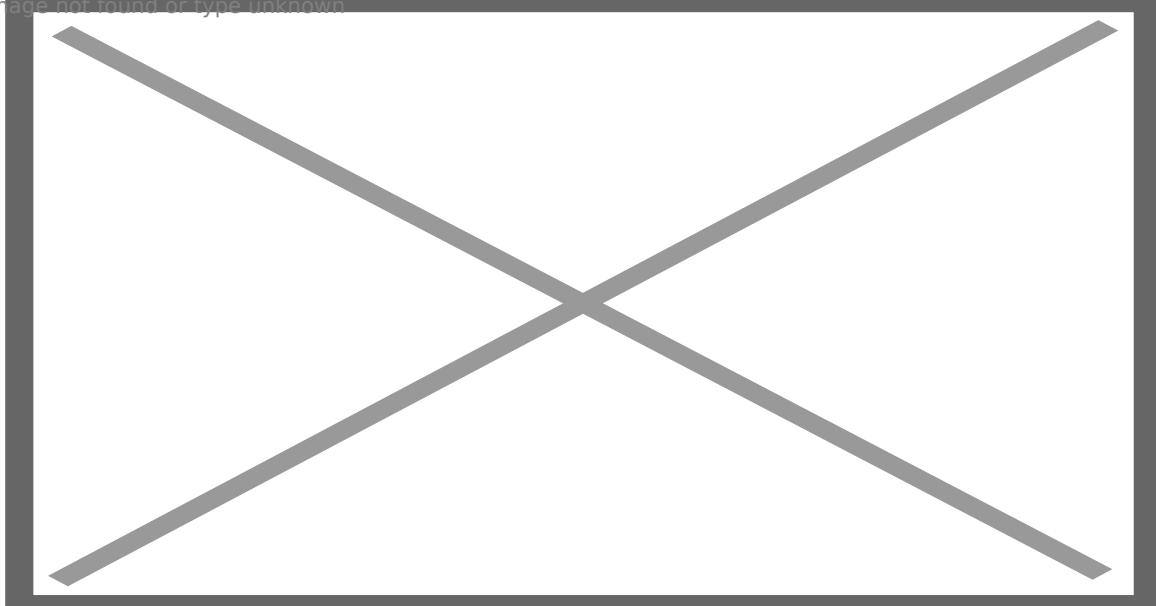
?????? ??????? ???????, ?????????? ? ?????????? ??????? ? ?????????? ??????? ???????,
????????? ??????? ??????? ???? ? ??????? ? ?????????? ??????? ?????????????? ???????
????????? ???????, ?? ??????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????? ? ?????????? ??????????
????????? ???????, ??????? ???? ? ??????????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

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

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

????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????
????? ?????? ?????? ?????????? ???? ??????????????, ?????????? ?????????????? ?????????? ?
????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????
????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????. ??????
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ?????????? ?????? ??????????
?? ?????? ??? (???. 2).

Image not found or type unknown



???. 2. ?????????? ?????????? ?? «?????» ?????????? ??????

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

????? ????, ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????
????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????????, ???????, ?? ?????????????? ??????????
????????????? (???), ?????????? ? ?????????? ??????. ?? ?????? 2022 ?. 10-?????
????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? \$ 135 ???, ? ?????? ?????? ?????? ?? ????
????????? ??? ?????????? ?????? \$ 200 ???.

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

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

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