

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

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

? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????,
?????????????????, ?????? ? ??????????????, ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????, ???
???? ?????????? ?????????????????? ?????????? ? ???? ?????????? ?????????? ?? ??????????: ??????????
????????; ?????????; ?????????? ?????????; ?????????????????????? ??????????

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

?????????, ? ?????????, ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????-????????????????? ??????
????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??? ? ? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????,
????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ? ??????, ? ??????????????????
????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? – ? ? ?????????????? ?????????????????? [1, 2, 3].

????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?.?. ?????????, ?????????????, ??? «????? ?? ??????????????
????????????????????? ?????????????????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????????????????? ??? ???? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ??
?????????. ? ?????????????? ?????? ???? ?????????????? ?????????????? 12%. ?????? ?????????????????
????????????????????????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????????? ??????????
????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ??????????????????????. [4]

??? ?????????????????? ?????????-????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????, ??
????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ??????,
????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? [5]. ? ?????? ?????????? ?????????????????? ???
????????????????? «????????????????-????????????? ?????????», ?????????????????? ? ?????????????????????????????? ??????????
????????????? ?????????? ??????. ? ???? ?????? ?????? «????????????? ??????????????????-????????????? ??????
????????????????????? ??????» ? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? «????????????????? ??????????????????»
????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????, ?????????? ?????????????????????????? ??????????
????????????????? ??? ?????????????????, ? ?????????????????? – ?????????????????????????????? ??? ?????, ??? ?????
????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ? ?????? ??????????????????. ???, ?
????????????????????? ?.?. ?????????????? ? ?.?. ?????? ??????????????, ??? «????????????? ??????????????????????
????????????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????,
????????????????????????????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????????????

????????? ?????????????????? ????????? ? ????????? ?????????? ????????? ?????????? ?????????????? - ??????	????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ????????????????????????? ?????????? ?????????????????? (? ??????????????????) ????????????????? ? ??? ? ?????????????????????? ??????????????????????), ????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????????????? ????????? ???, ?? ? ?????????????????? ?????????????? ??? ????????????????????? ?????????????????? ??????????????????
????????????? ?????????????? ?? ??????????- ????????????????????? ??????????	????????????? ?????????? ?????????????????, ?????????? ? ?????????????? ????????????? ??? ? ?????? ? ?????? ? ??? ? ?????????????? ????????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????? ????????????????	????????????????? ?????????????????? ?????????????? ??????????????????- ????????????????? (?????????????????) ? ?????????????? ?????????????? ?????????????????????????
????????? ??? ? ?????????????????? ????????? ?????????????????? ? ?????????? ????????????? (?????????????????????????, ??????????) ????????????????? ??? ?????? ?????????????????? ? ????????????????????????????????? ??????????	????????????????? ?????????????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ????????? ?????? ?????????? ??????????, ?? ?????????????? ???? ????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????????? (?? ??????????????) ? ?????????? ??????????????????????), ?? ?????????? ? ?????????? ????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ????????????????????????????

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

?????????: ?????????? ????????? ? ?????? ?????????????? [4, 6, 8, 11]

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

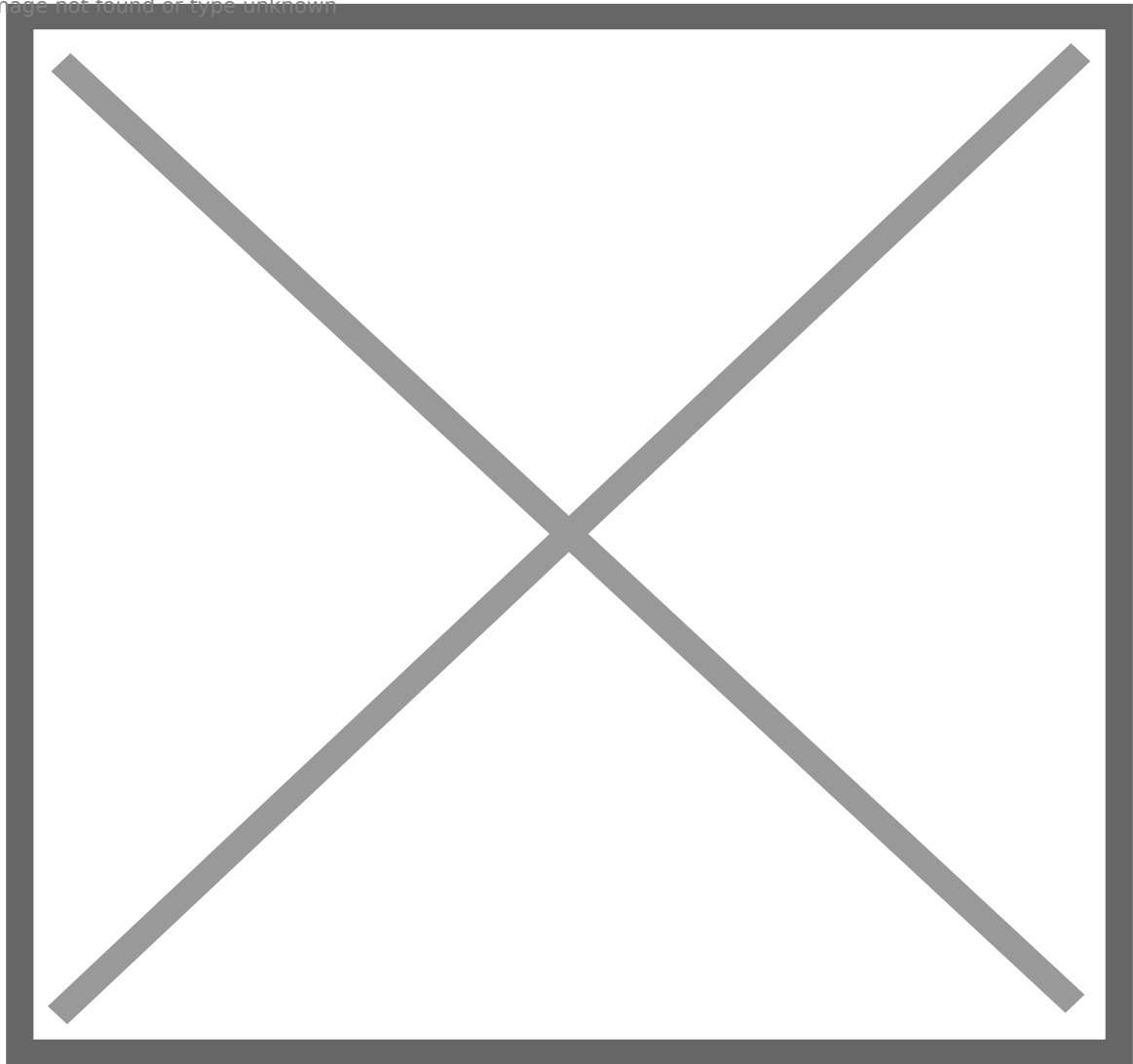
? ?????????????????? ?????????????? ??. ?????????????, ??? «????? ?????????????????? ?????????????????? ???
????????, ?? ??? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??????????????????
?????????????????. ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ??????????????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

?? ?????????? ?????? ??. ?????????? ? ??. ??????????, ?????????? ??????????, ???
????????????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ??????, ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?
?????????. [15]. ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????????

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

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

Image not found or type unknown



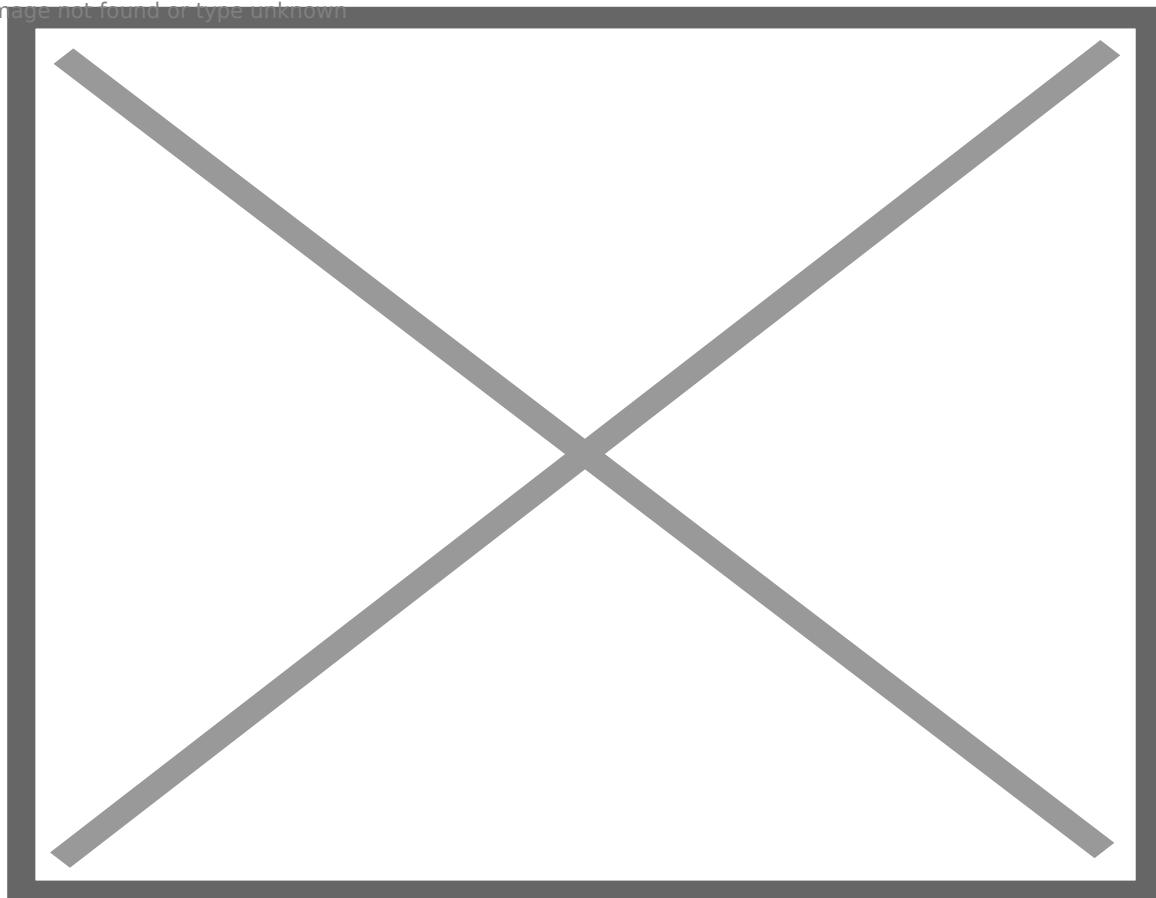
????????: ?????????? ???????

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

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

?????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????????
?????????????? ??????, ??? ?? ?????? 2023 ????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????????????????
????????????????? ?????????? 197,6 ????. ?????, ??? ?? 36,32% ??????? ??????? ?????????????? ? 2010 ?????,
??? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????????, ??? ?????????? ?????? ?????????
?????????????? ?????? ??????????????? ?????? ??????????, ??? ??????????????? ?????????? ??????????????????? ???????????
????????????? ?? ?????????? ??????????-????????????????????????????? ?????????????????.

Image not found or type unknown



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

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

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

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

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