

????????????? ?????? ??????????? ? ?????? ? 1920-? ??????. ? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
???????, ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????????? ?? ??????????
????????????? ??????.

? ?????? 1990-? ?????? ?????????????????? ??????? ?????????? ?????????????????? ????. ??????? ?????????????????? ?
?????? 35 ?????????? ??? ? 1 700 ????. ?????. ??????, ?? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ??????
2000-? ????? ?? ?????????? ?????????? ??? ??????. ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?????????? ? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????? ???? ?????? ??????
?????????.

????????? ???? ?????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????????
????????? ? ?????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ??? ??????????. ??? ?????? ????? ?????????? ??????????
?????????????:

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

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

3. ?????????? ??????? ?????????? ? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????? ? ??????? ??? ??????????, ????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ??????.

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

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

7. ?????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????????
????????????? ??????, ?? ? ?? ???????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????
?????????.

? ??????, ??????????? ??????? ???? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??? ??????????????????
 ?????? ? ??????? ???? ?????????????? ?????????????? ??????. ??? ??????? ?????????? ?????????? ??????
 ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ??????????????, ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ? ??????
 ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? [1].

????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ???;

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

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

3. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????
????? ??????????????, ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????.

4. ?????????? ?????????? ??????? ??????? ???????, ?????? ??? ?????? ?????????????? ? ????????????,
????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????????.

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

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

???. ????????????. ????????. ????????. ??????????????, ?????????? ??? ??????????????. ? ??????????????????????????, ?
 ????? ??????????????. ??????????????. ??????????????. ? ??????????????. ? ??????????. ? ??????????. ? ?????????? [3,
 ?. 247].

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

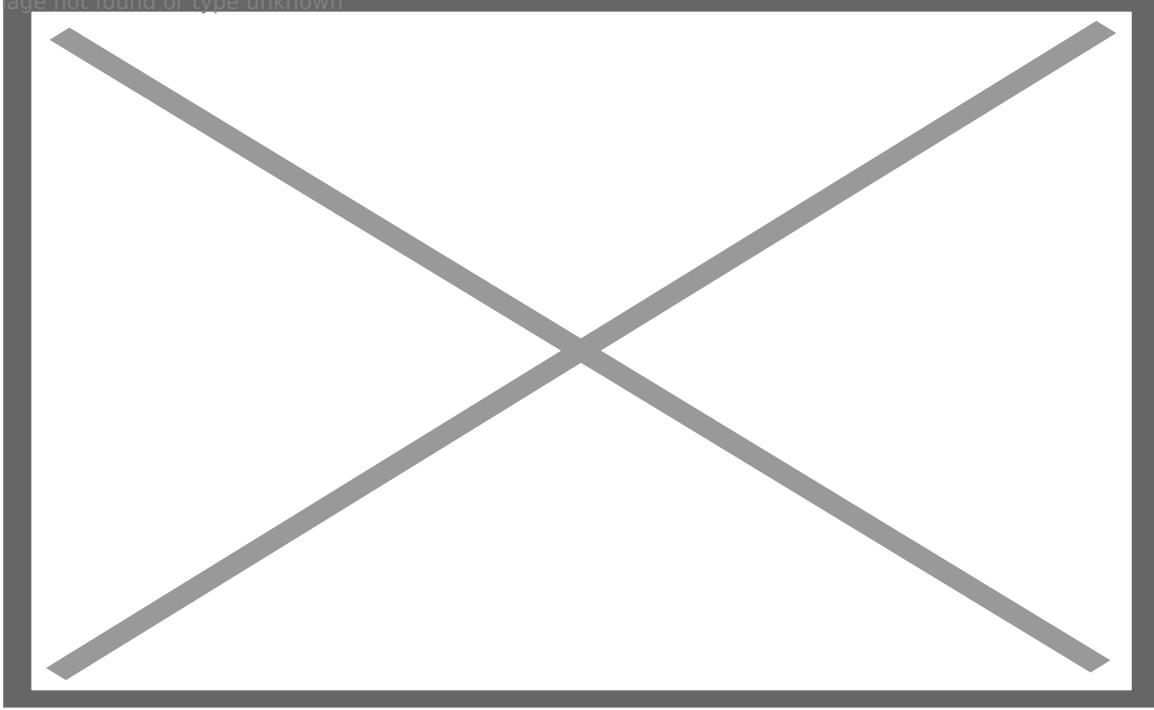
????????????????? ??????? - ??? ? ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ???. ? ??????????
????????????? ??? ? ?????? ? ???? ?????? ?????????? ?????????? ??? (?????. 1).

????????? 1 - ?????????????? ?????? ? ?????? ? ??, ????. ? (? ??????? ??????)

			???	
??? ????	2019	2020	2021	2022
????? ??????	5014,3	5016,3	5077,5	5308,2
?????????	3936,8	4281,6	4304,1	4532,1
??????????	1625,2	1633,7	1673,5	1620,7
???????? ???	290	290,4	291	283,2
??????	10866,3	11222	11346,1	11744,2

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

???????????? ? ?????????????? ?????? ??????? ??????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????. ??????, ?? ?????? "?????? ??????????????", ??? ??? ??? ?????? ?? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? 95%. ??? ?????????? ?????? - ?????? ?????? "???? 500" ? "???? 308", ??? ?????? ?????????? ?????????? 35% ? 32%. ?????????????? ?????? ?????? ?????????????? ???????, "????? 8", ?????????? ??? ?????? 4,5% ??????. ?????? ?????? ???????, ???? ??? "????" ?? ???, "????" ?? ?????? ? "????" ?? ???????, ?????? ?????? ???????, ??????, ?????????????? ? ?????????? ???????, ??? ?????????? ?? ???????, ?????? ?? ?????????? [4].



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

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

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

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

????? ???????, ???????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????? ??????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? [2, ?. 67].

????????? ?? ???????? ?????? ?? ???????? ???, ??? ?????????????? ?????? ? ?????? ? ?????? 2023 ??? ?????????? ???????????. ?? ??????-?????? 2023 ??? ??? ?????????? 4,3 ?? ? ?????? ? ?????? ???, ??? ?????????? ?????? ??? 0,7% ??????? ?? ?????????? ? ?????? ??????. ? 2022 ??? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? 4,9% (6,5 ??? ?). ?????? ? ?????? ?????? 2023 ??? ?????? ?????? ?????? ?? 2,6% (1,6 ??? ?), ?? ?????? ?????????? ?????? ?? 1,6% (3,2 ??? ?). ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??? ??????, ?? ??????, ?? ?????????? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? [6].

????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ? ?????? 2023 ????. ?? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????? ?????? ??????.

????????? ?????????????????? ?? ??????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????,
??, ?? ?????? ??????, ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?? ????, ??? ?????? ??? ???? ?????? ??? ?????? ??
?????????. ?? ?????? ?????????????? ??? ??????????, ?????? 2023?. ?????????? ?????? ?????????? ? 206 ??
208 ???. ?? 1 ???. ?????????? ??? ?????? ? 364 ?? 368 ???. ?? 1 ???. ? ?????????? ?????? 2022 ?. ??????????
????? ?? ?????????? 145 ???. ?? 1 ??, ??? – 230 ???. ?? 1 ???. ?? ?????? ??????????, ? ?????? ??????
????????? ?????????? ??? ?????? ?????, ??? ?? ?????? ?????????? ??? ?????? ? ?????? ?????? ??????????,
????????????? ? ?????? ??? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ??, ?? ??????
????????? ?????? ?????????? ? ??????????.

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

??? ?????????????? ??? ??????? ???? ?????? ??-?????, ??????? ???? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? [5].

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

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

? ?????????? ???? ? ??????????? ?????? ?????? ?????????????? 641 ?????????????? ??????????. ??????????
????????? ??????????? ?????? ?? 50% ???????, ??? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?? ????????

?? ?? ??????????????? ?? ???????????, 425 ?? ??????????? ?? ??????? ?? ???????, 137 - ?? ???????????, 50 - ?? ???????????,
9 - ?? ???????, 12 - ?? ???????, 5 - ?? ??????????? ? 3 - ?? ??????????? ?? ????????????

????? ??????? ???? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?
????????????????????? ??????? ??????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? 50-55 ?????????? ??? ? 2 ?????????? ????
????????? ????.