

???? 1: ?????????.

??? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????????????? ?????????? ??????, ? ?????? ?????????? ??? ? ??? ?????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? AC ??? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ????

???????? ? ????????? ???-: ????? ? ?????????????????? ??????????

???? 2: ?????????? ? ???????????

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

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

????????? ?????? ? ?????? ??? ???? ?????, ? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ??????????????; ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? 231 ????, ? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? 2,5 ?????, ? ?? ?????? ??? ??? ???? ?????????? ?????????????? 6 ?????????? ???. ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????, ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ????

????????:

??? ?????????? ??????, ?????????????? ?????? ?????? _ ? ?????????? ?????? ??????????, ??? ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????? 3000 ???. ??????????????????, ? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? II ? ?????????????????? ??????????

????????:

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

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

???? 3: ????????????? ? ?????

?? ??????? ??? 13-????????? ??? "????, ????? ?? ????, ??? ? ?????? ?????????" ?? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????

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

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

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

? ????????? ????????? 3 ?????: ????? ?????? ????????????????, ? ??????? ????????? ?????? ????? 1 000
?????????????, ??????????? ??????? ??????? ???? ????????? I ?????????? ??? ?????, ????? ??????????? ???, ?????????????
??? ??????? ??????, ? ?????? ?????????????, ?????????? ? 1983 ?????? ? ??? ?????????????? ??????? ?????????????
?????????????? ??????????????, ?????????????? ? ?????????? ??????????????? ??????????, ????????? ? ?????? ??????? ?????????.

?????? ???-???-???????:

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

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

????????? ??????????: ?????????, ?????.

???? 4: ??????????? ?????? ?????????

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

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

???????? ??????? ?????? ?????? ?????? ??????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????????? I ? ????????? ? ??? ?????? ?????????? II.
????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? II, ?????????? VI, ? ??? ?????? ?????????????? 97 ?,
???????? - 29 ?, ? ????????? - 14 ?.

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

?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ???????, ?????????????????? ?????, ????????? 20 ??????, ? ??????, ?????????? ?
????????? ????????? 180 ??????. ? ?????? ? ?????????? ?????? ??????? ??????, ????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????
II, ? ??? - ??? ?????? ?????????????.

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

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

???? 5: ??????????? ?????? ?????????

?????? 5-?? ??? 13-????????? ?????????????? ??????? "????, ?????? ?? ?????, ????? ? ?????".

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

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

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

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

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

????????? ?????????, ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? (????????? ?? ?????????), ?????????????? ?????? ?? ??????????????
????????, ?????????????? ?????? 1350 ????? ?? ?????? ???.

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

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

???? 6: ????? ? ??? ?????

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

???? ?????:

???? ???, ?????????????? ??? ???, ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????????????? ??????, ?????????????????
?? ?????????? ?????? ????. ?????????????????? ?????? ?????? ?????? 180 ???, ????????? ? ?????????? ??? ???? ?????? III ?
237 ????? ?? ?????? ???.

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

????????????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ? ?????????? ? ??? "?????", ?????????? ??????? ?????? ? ?? ??????
????????? ?????????? ?? ??? ?????, ??????? ?? ?????????? (???) ?????????? ??, ?? ???? ??????? ???? ??????, ? ?????? (?
????) - ??? ??? ???? ?????????? ???????.

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

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

???? 7: ?????????? ?????????????? ? ??????

?? 7-? ??? ???? 13-????????? ??? ? ???, ?????? ?? ???, ??? ? ??????. ?? ?????????????????, ? ?????? ???
????????? ? ??????

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

???? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????????
????, ? ? 1953 ??? ???? ?????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ??? ?????????????
?????????. ??? ? ? ?????????? ?????????? ?????????.

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

????????? ?????? ?? ?????? ?????? 42 ?????, ? ?????????? ??? ?????????????? ?????????? ? ??????, ?? ??? ????????????? ?
1921 ??? ? ??? ??????????????

???? ???? ???? ???? , ??????????? ?????? ???? , ??????? ?? ??????? ? ???? ?????? ??
 ????? ???? ? ?????? ??????? , ??????? ? 500 ? ?? ?????? ?????????????????? ????? ? ? ?????? ????.

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

?????? 8-? ???? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????????, ????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?? ????????? ?
 ???-?????:

???? ???? ??? ????????? ?????? ????????? II (????? 1303 ? . ?? ? . ? . - 1213 ? . ?? ? . ? .), ????? ?????????? ?????
 ?????? ?????? ?????????????? ??????????????, ? ??????????, ??? ?? ??? ?? ???? ? ??????? ?????????????? ????????? ?
 ?????? ????????? ? 1279 ? . ?? ? . ? . ?? 1213 ? . ?? ? . ? . ? ??????? 67 ???.

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

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

????? ???-????? ?????????? ? ? ?????????? ?????????????? ???? ????-????? ? ?????, ?????? ?????????? ?????????? ?
150 ? ? ?????, ? ?????????? ????????? 400 ?2. ? 1989 ???? ?????????????? ?????? ?????????? ??? ????-?????
????????????????, ?????? ?????????? ??? ????????????? ? ?????? ??????????????, ?????? ?????????????????, ??? 40
???????????? ???? ?????? ???? ???-????? ??? ?????????? ? ???? ? ?????? ?????????? ?????????????.

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

??????? ???????: ???????, ????.

???? 13: ?????????? ???????

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

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