

# ?????? 1. ?? ??????????????????

??????????, ?????? ?????, ? ?????? ??????, ??????? ? ?????? XIX ????, ?????? ??????  
?????? ????????. ??? ?????? ??? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ???????  
?????. ??????, ? ?????????? ??????, ??? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ??  
????????????? ???.

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

??? ?????? ?????????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ??????. ?????? ??? ??????  
?????? ? ??, ??? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??  
????????????? ??????. ?????????? ??? ?????? ?? ??? ?????, ?? ??? ?????, ????? ??????????  
????? 8-? ?????????? ????, ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????.  
?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? 10 ????. ??????. ?????? ??????????  
????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????????? ??????. ??? ? 1820 ???? ??? ?????? ??????????  
????????? ??????. ? 1959 ???? ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ???  
????????? ?????? ??? ?????? 13 ??? ?????? ?????????????? ??????.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?????? ??????????, ??? ?? 1000 ???, ??? ?????? ???? ???????, ?????????? ??????????????

?? ? 240 ???, ?? ??? ?????? ?? ? 1001 ??? ?????? ??? ?? ?????? ?????????? ?? ??? ??????????, ??

? 2001 ??? ?????? ?? ??? ?????? 2?1012, ??? ??? ?????????? ???????, ??? ?????????? ? ??????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

---

Revision #1

Created 27 January 2025 09:06:44 by muravej

Updated 27 January 2025 09:06:45 by muravej