

??????, ????????? ??????? ????????? ? ?????? ?????? ????????? ?? ??????? ???? ?????? ??????.  
?????????? ?? ?? ??? ?????? ?????????? (? . ?????), ? ?? ??? ? ? ?????? ? . ??????. ?? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?  
?? ????? ?????? ????????? ?????????? (? . ?????), ??? ? ? ?????????? ?????? ?? ?????? (?????) ? ?? ?????? (?????).  
??? ? ? ????????????????? ? ? . ??????, ??? ? ? ?????? ? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? (???????? ?????????  
) . ? . ?? ?? ????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ? ?????? ????????? ?????? . ?????????? ??  
????? ?????????, ??????????????, ?????? ? ??????????. ? . ????? ? ?????? ? ?????????????? ?? ?????? ?  
????????????? ????????? ????????? ?????? . ?????? ????????? ? . ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?? ??????  
??????, ?? ?? ? ? ?????????? ?????? ???? ?? 10%.

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

?? ????????? ????????????????? ????????? ?? ? ?????? ????????? ? . ?? ????????? ??????????. ?? ?????????????????  
?????? ????????????? ?? ?????????? ??????? ?? ?????????????? ?????? ????????????? ??????? ? ., ??? ? ? ??????  
????????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????? ?????? ??? ?????? ??????, ??? ????? ???? ? .  
????? ? . ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????, ????????? ??????????? ?? ????????? ? ? . ?? ?????  
???? ? ? ?????????? ? ??????, ??? ? ? . ?? ????????? ? ????????? ???? . ?????? ?????? ?? ???? ????? ? ?  
????????? ?????????? ?? ??? 1/10 ?????????? ?????? . ????????? ? . ??? ????????? ????????? ?????? ?  
????????????? ?????? ????? ? . ????????? ? ? ????????? ?????????? ????????? ? ? ????????? ??????.

?????: ? . ?????????, ?????????? ?????????? ????????? ????????? ?????????? ???? , ?? 1912; ? . ?????, ? . ?????????  
?????????, ?????????????????????? ?????????, ?? 2003; ? . ?????????, ?????????????????? ????????? --  
????????????????? ?????????, ?? 2007.

????????????: ? . ?????????????, ?????????, ?? 1951; ? . ?????????, ????????????? ? ?????????????????? ??????, ??  
1973.

? . ?????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ???? ?????? ????????????????? (2021)