

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

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

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

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

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

? . ??????

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