

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

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

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

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

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

? . ?????

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