

????????????, ????????????? ???? ?? ????????? ????????? ????? ? ???? ? ????????? ?????????? ?  
?????????-???????? ??????????????. ?????? ?? ? ????????? ?????? ????????? ??????, ?? ?????????  
????????????, ?????????? ?. ?? ????????? ?????? ?????? ?????? (6+6), ?? ????????? ?????????????????? 6. ? 12.  
?????, ?? ?? ????????????? ?????????????, ?? ????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????. ??  
???????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? (2+2+2) ?????? ?? ????????? ?????????????? ?????????????? ?  
???????????????????? (2+4 ?? 4+2) ?? ?????? ?????????????? (3+3), ?? ?? ?????? ?? ?? ?????????????? ?. ?????????  
????? ? ??????????????, ?? ?? ?????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????. ?????????????, ?????????  
?. ?? ? ????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????. ?????????? ?? ????????????? ??????  
???? ? ????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ??????, ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ????????? ??????????  
????? ?????? ? ??????

?. ?????? ? ????????? ??????????, ?? ?? ????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????  
???? ????????? ? ????????? ?????????, ?? ?? ? ?????????, ?? ??????, ?????????? ?????????? ????????? ?  
???????????? ??????????. ? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????????? ? ?????????? ??????, ?? ??????????????  
????????????????? ?????????? ?????????????? ?????, ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?? ??????. ?  
????????? ?????? ?. ?? ?????????? ?????? ? ?? ???? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?  
????????? ?? ?????????????? ?????????????; ??, ?? ??????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????? („????????? ??  
????? ? ?????????") ?? ?????? ?? ? ?????????????????????? ?????????: „????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ??????/? ??  
????????? ?????? ?????? ??????/? ? ?? ?????? ?????? ??????/? ??????/? ?????????? ?????????? ?????? ? ?? ?  
?????/? ?????? ?? ?????? ?????? ? ?? ??????." (?? I, 82) ?? 406 ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????  
????????????? ?????? ?? 1824. ?? ?????? 11 ?????????????????????? ??????, ? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?? 3%. ?  
????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ? ?? ?????? 217 ?????? ?? ?????? 6  
????????????????????? ?????? (????? ???? ?? 3%).

? ?????????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ?. ?? ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? (4+4+4).  
?? ?? ?????? ?????? ?????????????, ?????? ??, ? ?? ?????????????? ?????????????? ??????????????. ??????????  
?????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?? ??????, ??. ? ?????????????? ??????????  
????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?? ??????, ?? ?? ? ??? ? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????? ??????????  
????????, ?? ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?? ?? ? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?  
????????????? ?.: ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?., ?? ?????????? ?????????, ? ?????????, ?????? ?? ??  
?? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?.,  
?? ?????? ?????: ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? (3+4+5), ? ?????? ?? ??????????  
4+3+5.

? ?????????? ?????????? ?????????????? ?. ?? ?????? ?????? ?????, ?? ? ??????????????????, ?????????????????? ?????????,  
?? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?. ?????????????????? ?????? ?? ??????????,  
????????????? ?????????, ?? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????, ?????????? ?????? 5. ?? 7. ?????, ?  
? ?????????????????????? ??????, ??. ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????  
????????. ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??  
????????????? ?????????, ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?? ?????????????? ?????????? (????? ??????) ? IX ?., ?  
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ? ?????????????? „????? ?????? ?????" (XIV ?.), „????????? ??????????????"  
????????????? ?????????????? (XV ?.) ? ??.

????? ??? ???? ?????? ?????????????? ?., ? ?? ? ?????????? ?????????????? ??????, ?????? ?? ?? ??????????  
????????????? ? ?????????? ?????????????, ?? ?? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?. ?????? ?????? ??  
????????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ? ?????????, ? ? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?  
?? ?????? ?????????????? ??????. ?????? ?? ?????????????, ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????????,  
????????????????? ?? ?????? ?????? ??? ???? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? (????? ???? ?? ??????  
????????? ??????) ? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? (????? ???? ?? ?????? ?????????????? ??????): 6 ? II 12 b/  
6 a II 12 b/6 c II 12 d/6 c II 12 d/6 e II 12 f-6 e II 12 f???. ?? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?.  
?? ?????????????? ?? ?????????? ? ?? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ??????.  
????? ?????? ?????? ?????, ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ??  
?????????????, ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?., ? ??????  
????????????????? ?? ? ?????? ?? ?? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????  
????????????? ??????. ?? ?? ?????? ?????????????? ??????a ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????  
????????????????? ?? ?????????? ??????: 6 ? II 12 b/6 a II 12 b/6 b II 12 c/6 b II 12 c/6 c II 12 d-6 c II 12 d???.



