



??????????????51?????109???? ? ????????????????????????????????????? ?  
 ?????????????????????????? ? ??????????????????????50???? ?  
 ?????????????????????????????????????? ? ?20???????? ? ??????????????????????  
 ???  
 ??? ?  
 ?????????????? ? ?????????????????????????????? ? ????????????????????????? ?  
 ???  
 ???  
 ??T??  
 ???IQ? ??????????  
 ???IQ????????????  
 ?????????????????????????????????????  
 ??Prentice Hall?????  
 ?????????????,????????????????,????????????????,????????????????????  
 ?????:??,??,??  
 ??????????:????????????????????????,??  
 ?????????????????????????????????  
 ???  
 ???????—?.?????????????????Alan Turing?1912-1954????????????????????????????????  
 ?????????2015??  
 ???  
 ??????????????????•?????Andrew Hodges??  
 ?????????24??

