

????????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? TIMSS ?? 2019 ??? ????  
????? ??????, ??? 28-? ?????? ? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.

? TIMSS ?? 2019 ??? ?????????????????????????????????????? 580 000 ?????????????, 310 000 ?????????????? ? ?  
52 000 ??????????? 64 ?????????? ?????? ?????????????????????????????????????? 194 ??????, 5 300 ???????????,  
????? 5 300 ??????????? ? 310 ??????????. ??? ?????????? ? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????? 4-?  
?????????.

????????????????????????????? ? TIMSS ?? 2019 ???,?? ??????????? ?? 2011 ?????,??????????????????  
52 ??????.????,?? ????????? ???,?????? 515 ?????????????? 58 ?????-??????????,?  
?????? 28-?????? ???,????????? «????????» ? «????????» ? «????????» ??.  
????? 2011???? 21%????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? «????????» ? «????????»,?? ? 2019????? ???????????????  
????????? 36%.