???????????? ???????? ?????? ???????? ??????????? ?? ???????????? ?????????????? ?????????? ????????????? ????????? ????????? ???????????????? ? ????????????????????? ???????????? 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%.

???????, ??? ???????? ????? ????????????? ???????????? TIMSS ???????? ????????????? ?????? ???????? ???????????????? ? ????????????????? ?????????? ? ????????? ? ???????? ?????. ?????????? ????????? ???????? ??????? ? ???????? ????????????? ? ????????????????? ?????????? ????????? ? ?????? ??????? ????, ? ????? ??????? ? ???????? ?????????, ???????????? ? ???????????? ???????? ???????????.