

? ?????????? ??????? ???? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?
????????????????? ?????????????? (???, ??????? ?????? ?????? ?????? ? ??????? ?????? ??????. ?? ??????????
????????? ??????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ????????????, ??? ?????????? ?????????? ?
????????? ????????. ?????????????????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ????????, ??? ?? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??? ?????????? ?????? ??????????
??????.

????????? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??? ???
????????? ?????? ????????, ???????? ?? ?????? ???????? ?????? ? ?????????? ??????, ???
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????.

?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ??
?????? ?????????? ????? ? ?????????? ??????, ? ?????? ?? ?????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??????????
?????????????. ??? ?????????? ????? ???? ?????????? ?????????? ??????: ?????????? ?????????? ??
????????????? ?????????? ? ??????? ?? ??????????????, ??????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?
?????? ???????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ???????????.
????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??
????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????; ?????????????? ?????? ??????
????????? ?????????? ?, ??????-?????????, ??? "????????? ?????????? ??????", ??????????????
????????? ??????? ??? ?????????????? ???????????, ??? ?????? ?????????????? ??????????????
"????????? ?????". ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????????-
????????????? ??????, ???? ??? ?????????????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ??
????????? ? ?????? "???.?" ??? ?????????????? ?????? ??????. «????? ?????????? ??
??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ? ??? ?????? ??????. ?????????? ?? ?? ??????
?????? ?? ???, ?????????????? ?????? ?? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ?????» (??????????, [?. ?.], 3 ?.).
?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ?
?????????.

????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ? ??????????, ???
????????? ??????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????, ?????????? ? ?????????? ??????????, ???
??? ??????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??????????????. ?? ?????? ?????????? ??????
????????????? ???????????, ????? ??? ?????????? "???.?", ?????? ?????????????? ?????? ?
????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? 25%.

????? ??????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????: ?????? ?? ??????
???????, ?? ? ??????? ? ???? ??????????, ???????????, ?????????? ???????. ??? ????????
????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????
????????? ??????????, ??? ???????, ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ??, ??
40% ??? ??????? ?????????????? ??????. ??? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????????????
?????? ? ??????? ?????????????? ???????????.

????????? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ?????????????? ???
?????????: ? 2021 ???? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????, ??? ?????? 80% ???? ??????????
????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????. ??????-??????, ?????? ??? Google Workspace,
????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ? ?????????????????? ??????????????
????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????. ???
????????????? ? ???, ??? ?????????? ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ?
22222222 222222 22222222 222222 2 22222222 22222222222222 2222222

????????????? ?????????????-????????????? ?????? (???) ? ?????????? ??????????

????????????? ???? ? ?????????????? ??????. ?????????? 2019 ??? ???????, ???
????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? 25% ?? ?????????? ?
????????????? ???????, ??? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ??????????, ??????? ??????????
????????? ?????? ??????????. ?????? "????????????? ??????" ??????????, ??? 78% ??????????
????????? ??? ?????????????????? ?????????? ??????????-????????, ? ??????????????????
??????, ?????? ??? ??? ? ??????????, ?? ?????? ?????????? ??????????, ?? ? ??????????????
????????????? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????
????????????? ???????, ??? ?????? ?????? (?????????, 2023, 6 ?.).
????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????
??????, ??????? ?????? ?? ?????????? ??????. ?????????????? ?????? ??????????, ???
????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? 25%, ??? ??? ??????????
????????? ??????? ??? ? ?????? ???????, ?????? ?????????????? ? ??????
????????????? ? ?????????? ??? ? ??????????, ?????? ?????????? ?????? ? ??????????????
?????????, ??????? ?????????? ?? 30% ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? ??????????
????????? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ?
????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? (2021) ????????????, ???
??? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?
????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????, ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????.
? ?????????? ?????????? ?????? ??????-?????????, ?????? ??? "???.?" ? "?????", ?????
????????? ?????????????? ??????????????. ??? ?????????? ?????????????? ??????, ??????????????
????????? ??????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????. ?? ?????? 2020 ???, 85%
????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ??????????, ???
????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????.
????????? ??????-????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ??????????
?????????. ?? "???.?" ??? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????? ??????,
????? ? ??????????????, ?????????????? ? ?????? ?????? ??????, ??? ?????????? ?????????? ?
????????????? ??????. ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????, ??????? ?? ?????????? ?????? ?????, ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?
??????????, ? ??????, ?????????? ?? ??????, ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?
?????????? ?????? ??????????????. ?????? ?????????? ?????????? 2020 ???, ???
70% ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ??????????
????????????? ????. ??? ??????????????, ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????????
????????????? ???, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ???????, ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ???
????????? ??????????, ?????????? ?????? ?????????? ? ??? ? ?????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????,
?? ? ??????, ??? ?????????? ?????? ?????? ??????. ?????????? 2020 ???
????????? ??? ?????? 40% ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????,
????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
? ???, ?? ? ?????? ?????????????? ?? ? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
????? ?????? ??????. ?????????? ??? ???????, ?? ???? 27% ?????????? ??????????
?????? ? ??? ?????????? ?????????????? ??? ?????????????? ???, ?? ? ??????????????
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????.

????????????? ?????????????? ?????? ? ???????, ??? ?????? "?????????
????????????? ??????", ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ? 2021 ???, ??????????
?? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ????. ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????
? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????? ?????? ?????? ??????????
????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????????
??? ?????????? ?????????????? ??????????.

????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??? ??????????????, ??? ?????? ??????????
??? ?????????? ??????-????????????? ?????????? (???) ? ??????????.
????????? ??????, ??? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????, ???
????????????? ??????, ?????? ??? ?????????????? ?????? ? ??????????, ??????????
????????????? ??? ? ?????? ?????????? ???????, ?? ? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?????????? ??????, ?????? ??? ?????? ? ?????????? ?????????? ??????????
????????? ?????? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????????? ??????????
????????? ??????????.

? ?????? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ? ?????? ??????????????-?????????????
????????? (???) ? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ??????. ??? ??????????????
????? ? ? ?????????? ? ?????? ??????, ?? ?????????? ?? ?????? ??????, ? ?????? ??????
????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??????, ??? ?????????? ??? ??????????
????????? ??????????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ??????
????????? ?????????? ??????.

????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ??, ?? ?????????????? ??????
????????? ???, ???????, ?????????? ??????, ?????? ??????-????????? ? ??????????, ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ??????. ?????????????? ?????????? ??????????
????????????????? ???????, ? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??? ??????????
????????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????. ? ?????? ?????? ??? ??????
????????? ??????????????, ??? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????
????????? ??????.