

???? ?????????????????? ?? 18



????-??16 ? ??17 — ??????????????????, ?? ????????? ? ?? ?? ?????, ?? ? ??????????? ?? ??18, ?????? ?????????????????? ??? ??????????.

??????? : ??? ?? ???????
[?????? ?????? ?? ????? ??????](#)

????????

????????? ??????????? ?? ? ?????? ?????????? ?? ????????? 0,8 ??????????? ?? ?? ??????????? ?? ? 0,85 ??????????? ?? ??????????? ??, ? ?? ??????????? ?? ? ?????? ?? ?? ????????? 0,8 ??????????? ?? ??????. ?????? ?????? ?????????? ?? ??18 ?? ????? 10 %. ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ??18 ?? ??????? ?? 10 % ? ????? 20 % ? ??????????? ?? ?????? ?? ?????????? ??????????? ?????????? ?? 0,8 ?? 1,1 ?? ??????????? ?????????.

??? ?? ?????? ?????????? ??????? ?????? ? ??????????????? ?????? ? ??????-?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?? 1200 ?????? ? ?? ? ?????????????? ?????????????????? ????????? 40 %. ????? ?????? ?????? ?? ?????????????????. ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????? ?? ?? ??????????? 3 ?, ??????????? ??????? -10 ? ?? ?????????? ??????????? ??.

????????? ?? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??, ? ????? ?????????? ? ?????????? ??????????? ?? 15 ? ? ?????? 10 ?, ?????????????? ?? 24 ? ? ?????? 0,1 ? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????????. ?????????????? ?????????????? ?? ??????????? 100 ??. ?????.

????????? ?? ?? ?????? ? ?????????? ?????????? ? ?????? 1 ?? ?????????????? ?????????? 2000 ? (????????????? ??????????) ?????????? ?? ?????? 50 ?, ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????, ? ????? ?????? ?? ? ??????????????? ??????? ?????? ???.

??????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? 24, 48; 110 ? 220 ?. ?????? ??????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? 100, 127. 220 ?, ??? ??16 ????? ?????????????????? ?????????? ?? 380 ?. ?????? ??????????? ?? ?????? ??????????? ?? 0,5; 1; 2; 4 ? 8 ?.