

????: ??????? ??????? ??? ?? ?? ????? ????? ??? ????? ???

???????

$$\dot{U} \cdot \dot{\theta} \pm \dot{\theta}^3 \dot{\theta}^a \dot{U} \mp \dot{\theta}^- \dot{U} \mp:$$

ø\$ø±ø³ø\$ù,, ø'ø-ù± ø-ø± øªø\$ø±ûøø®: ?? ????? ???? - ??:??

???? ????? ??????? ?? ????? ?? ??????? ??????? ?? ????? ????? ?? ????? ??????? ??
 ??????? ???? ?? ?? ??????? ??? ?? ??? ? ??? ??? ?? ?? ????? ????? ??? ????? ??,

?? ????? ??????? ????? ????? ????????? ????? ????????? ????? ????? ?????? ????????? ??? ?? ???
 ????? (????????) ?? ????? ????????? ????? ?? «???????? ?????????» ????? ?????? ??????? ?????????
 ?? ????? ?? ??????? ????????? ??? ?????? ??????? ??????? ??????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????????
 ??? ??????? ????? ????: ??? ????????? ????? ????????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ??? ?? ????? ???
 ??? ?? ??????? ????? ??????? ??????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ?? ?????? ?????? ??? ? ??????
 ??????? ?????? ??? ?? ????????? ?????? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????????????
 ?????? ?????? ????? ?? ?? ?? ? ??? ?????? ??????? ????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????,
 ?????? ?????? ?????? ????????? ?????? ????: ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ????????????? ??????? ??? ??
 ?? ?????? ?????????????? ??? ??? ?? ?? ?????? ?? ?????????? ?????? ??? ? ?? ?????? ?? ??????? ?
 ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????????????.

???? ?? ???? ????? ?? ????? 24 ???? ??? ?? ?????? ?????? ???? ?????? ?????? 57 ???? ??????
 ?? ?? ?????????? ????????? ??????????: ?????? ???? ?? ??????? ?? ??? ??????? ????????? ???? ? ??
 ??? ??????? ?????? ?? ?? ?? ?????? ?????,

?? ?????? ?? : ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
 ??? ?????????? ????? ? ??????? ???? ?????????,

???? ???? ????? ??????? ???? ??: ??? ??????? ??? ??? ??? ????? ????? ?? ?? ??????
 ??????????? ??? ??????? ??????? ??????? ????? ????? ?? ??? ????? ?????? ??? ?? ?? ????? ??? ??????
 ????????????? ? ?????? ?????? ????? ??????? ? ?????? ?? ?? ????? ????????? ??? ????? ?????? ?? ???
 ??????? ?????? ?? ??? ??? ?????? ?????? ????? ?? ??? ?????? ????? ? ??? ????? ?????? ??? ?? ??????
 ????????????? ?????? ?????.

???? ? ???? ? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
 ???? ???? ???? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ? ???? ???? : ??
 ??????? ???? ? ???? ???? ?????? ???? ? ???? ? ???? ? ???? ?
 ???.

?? ?????? ???: ???????????? ??? ??? ?? ????? ? ???????? ?? ??????????? ??? ? ?????? ????? ? ???
 ????? ?????? ?? 30 ????? ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
 ?????? ?????? ?? ??? ?????????????????? ????? ??????? ???? ???? ???? ???? ???? ????
 ?????????.

???? ???? ????? ?? ???? ????? ???? ? ??????? ???? ???? ?? ???? ?????? ?????? ??????
 ?????? ???? ????????? ?? ???? ?????? ?????? ?????? ??: ?????? ???? ?? ??? ?????? ????? ??? ??
 ?????? ?????????????? ??????? ???? ?????? ???? ?? ???? ?????.

???? ?? ???? ?? ?????? ?? ???? ?????? ??? ?? ???? ??? ?????? ??????? ?????????? ?????? ?????;
 ???? ??? ????? ????????? ??????? ??????? ? ?????? ????????????? ?????? ???? ?? ???? ????? ???? ?? ??
 ?????? ?????? ????? ? ??? ????? ?? ?? ?????? ???.

?? ??? ????? ?? ??????? ????? ?? ?? ????? ????? ????????? ??? ? ?????? ??: ?? ?? ??????
 ????? ????? ?? ??? 7 ??? ????? ?? ?? ????? ????? ??????? ?? ????? ?? ?? ?? ?? 7 ??? ???
 ????? ?? ????? ??????

؟؟؟؟ ؟؟؟؟.
 ؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟. ؟
 ؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟
 ؟؟؟.
 ؟ ؟؟؟؟ ؟؟؟: ؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟
 ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟.
 ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ 97 ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟: ؟ ؟؟؟ 2004
 ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟
 ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟. ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟
 ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟.
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟: ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ 2005 ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟
 ؟؟؟؟؟ ؟ ؟ 5 ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟.
 ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟: ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟ ؟؟؟.
 ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ 4 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟: ؟؟؟؟؟؟؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟
 ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟.
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟?: ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟- ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟
 ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟.
 ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟
 ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟.
 ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟?: ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟
 ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟?: ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ - ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟. ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟
 ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟?: ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟.
 ؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟?:?
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟ 1997 ؟ 2004 ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟. ؟؟؟ ؟؟؟
 ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟
 ؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟.
 ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟?: ؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟ ؟ ؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟: ؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ «؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟» ؟؟؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟. ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟
 ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟.
 ؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟ ؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟؟؟؟؟ ؟ ؟؟؟ ؟؟؟.