

????? ??????? ??????? ?? ?? ??? ??? ??? ??? 2010

???

Ù•Ø±Ø³ØªÙ†Ø¬Ù‡:

$\emptyset \neq \emptyset^3 \neq \emptyset$, $\emptyset \neq \emptyset \neq \emptyset \neq \emptyset^3 \neq \emptyset$: ?? ??????? ?? - ??;??

?????? ?????????? ???????? (IMO) ?? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ?? ?????.
???? ?? ??? ?????? ?????? ??? ???.

?? ?????? ?? ???? ?? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?? ????
?? ???? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ??????? ?????? 67 ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ????
????????? ?? ??????? ?????? ?????? ?????? ??? ?? ???? 102 ??? ?????? ??????? ?????? ?? ???
????? ??? ?????? ?????? ?????? ????.
????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ???
????? ?? 41 ??? ?? 17 ??? ?????? ????.
????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??
??? ?????? ?????? ????: ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ??? ???? ?????? ?????? ?????? ??????
??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ???? ???????.
?? ? ? ?????? ?? ??? ?? ???? ?? ?????? ?? ?????? ?? ? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??
??? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ????: ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?? ??????
????? ????.
????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? 11 ??? ?? ??
????? ???? ??? ?????? ?????? ?? ??? ?? ? ? ?????? ?? 18 ??? ?????? ?? ?????????? ?? 12 ??? ?? ??? ??
????? ???? ???????.
??? ?????? ?????? ?? ?????? ?? 194 ??? ? ???? ?? 12 ?? ?????? ?? ??? ?????? ?? ???.
????? ?????? ?? ?????? ?? ??? ?? 2009 ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ??? ?????? ?? ???.
??? 406 ??? ?????? ?? ??? ?? ??? ?? 2008 ?????? ?? 293????? ???.