

---

? 21-30 ????? 2019 ????? (?????)???????? 51-? ????????????? ?????????? ?????????? ? ? ??????  
(IChO 2019).

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

???,?????? XI????? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????  
????????????? «????????»,? ?????? XI????? ???  
????? ????? - ?????????? ??????

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

???,50-? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?7 ?? 14????? ?????-????? (????????).? ????????????,  
????????? ?????????? ?????????? 400)????????? ?? 80)?????, ?????? XI ?????? ?????-????? ?1 ?????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????

????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? 60-? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????  
(IMO2019), ????????????? ? ???? (????????????????) ? 11 ?? 22 ????

????????????? 11-?? ?????? ?????? ? ?????? ??????,????????????? ? ??????????????, ?????????????? ?  
????????????????? ?????????????? ?????????????????, ?????? ?????? ? ?????? 10-?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????  
????????, ? ?????? ?????????? 11-?? ?????? ?????? «?????» ??? ?????????????? «?????»????? ?????????? ?? ??????  
?????????, ? ?????? ?????????? ??????? 621 ?????? ?? 110 ?????, ?????????? ??????

?? 30-? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? (????????) ?????? 11-? ??????????  
????????????? ?????? «????? ?????? ??????» ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????