

---

¿ ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ¿ ?????????? – Intel ISEF.

¿ ¿ ?????????????? ¿ ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? 1760 ?????????? ?? 77 ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? V ?????????????????????? ?????????? «????????? ??????????»- ?????????? XI ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ??????????, ?????????? X ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????????, ?????? ??????, ??? ?????? ¿ ?????????? XI ?????? ?????? ?????????.

????????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ???, ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ¿ ?????? ?????????? ?????????? IV ?????? ?? ?????? ¿ ??????????????????.

????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????.

????????, ??? ??? ?????? ?????????? ?????????, ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ¿ 2012 ????

????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ¿ ?????????.

??? ?????????? ??????????, ?????????????? ¿ 1997/????, ?????????? ?????????????? ?????? 7 ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????. ???? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????????? ?? ?????????? «????????? ?????????». ?». ? ?????? ??? ¿ ?????????? ?????????? ?????????? ????????? IX-XI ????????? 11 ?????????? ¿ ?????????? ?????????????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? 2 129 ?????????? ?????????? 87 ?? ??? ?????? ?????????????????? ?????????? 4 42 – ??????????????????. ?????????? ?????? ?? 8 ??????????