



۱- الگوریتم سطحی با زبان (مسابقه سطحی):

تدقیق: می دانیم که اگر n سطحی با زبان n مسابقه بدهند در طی $(n-1)$ مسابقه قهرمان مشخص می شود پس داریم ۲

- ۰- شروع
- ۱- عدد n را دریافت کن
- ۲- $a \leftarrow n-1$
- ۳- a را نمایش بده
- ۴- $a \leftarrow a-1$

۲- اللوریق اعداد زوج بین ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰:

۵- شروع

۱- $1000 \leftarrow i$

۲- اگر i زوج و اگر i زوج نیست

۳- $i + 2 \leftarrow i$

۴- اگر $2000 < i$ برداشته برود به مرحله ۲

۵- مجموع تمام اعداد درون i را به دست بیار $\leftarrow a$

۶- a را نمایش بده

۷- پایان