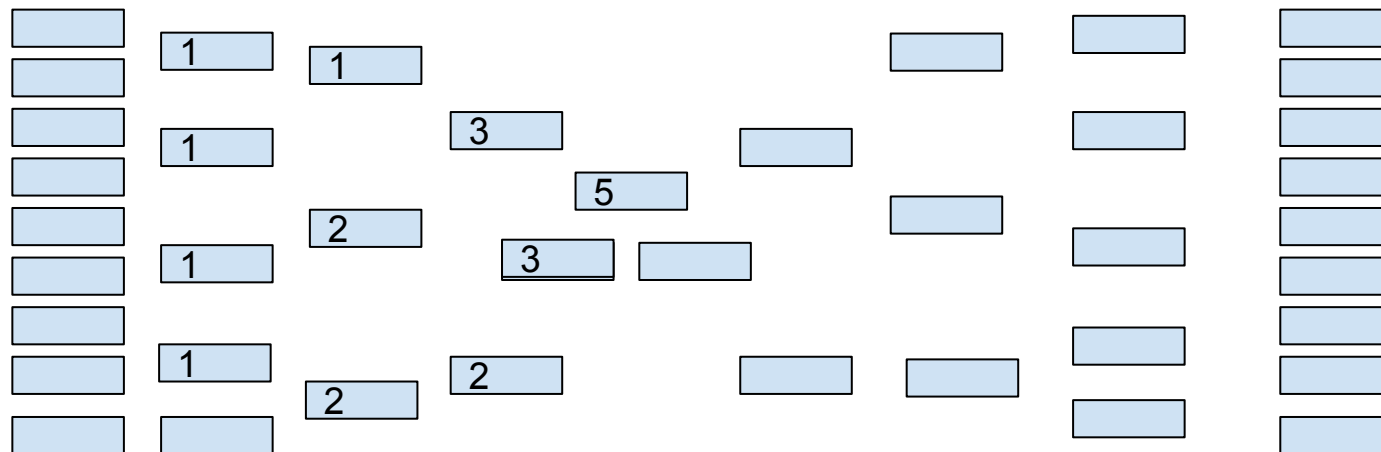


В турнире по игре в “крестики-нолики”, проведенном по системе “проиграл-выбыл”, участвовали 18 школьников. Каждый день играли одну партию, участников которой выбирали жребием из еще не выбывших школьников. Каждый из шестерых школьников утверждает, что сыграл ровно четыре партии. Не ошибается ли кто-то из них?

нет ничьих - в каждой есть победитель и проигравший



Сколько будет всего партий, если в итоге останется 1 победитель турнира?
17 школьников умерли, значит было 17 партий в которых они умерли

если какой-то человек сыграл 4 партии, это значит как минимум в 3-х из них он победил значит эти 6 человек должны были сыграть 18 непересекающихся партий (непересечение берется из того, что 18 побед)