

Листок 29. Турниры

- 1 Команда «Вымпел» во втором матче турнира забросила больше шайб, чем в первом, а в третьем матче — на 6 шайб меньше, чем в двух первых вместе взятых. Известно, что в этих трёх матчах «Вымпел» забросил 6 шайб. Мог ли «Вымпел» выиграть все 3 матча?
- 2 В однокруговом турнире четырёх команд с начислением очков по системе $2 - 1 - 0$ команда A набрала 5 очков, $B - 2$ очка, $C - 1$ очко. Какое место заняла команда D ?
- 3 В однокруговом футбольном турнире команд A, B, B, Γ команда A заняла первое место, а команда B набрала 3 очка и заняла «чистое» второе место (то есть команда выше неё набрала больше очков, а каждая команда ниже неё — меньше очков). Восстановите результаты всех матчей.
- 4 Две команды разыграли первенство по десяти видам спорта. За победу в каждом из видов команда получала четыре очка, за ничью — два очка и за поражение — одно. Сумма очков, набранных обеими командами, оказалась равна 46. Сколько было ничьих?
- 5 Вилли, Билли, Бим и Бом провели круговой турнир по шахматам. Известно, что четыре партии было сыграно вничью, а Вилли набрал 0,5 очка. Бим сказал, что он за турнир набрал 2,5 очка. Могло ли такое быть?
- 6 Шахматист сыграл в турнире 20 партий и набрал 12,5 очков. На сколько партий больше он выиграл, чем проиграл?
- 7 В однокруговом чемпионате по математическим боям участвовали 16 команд из 16 разных школ. Каждый бой проходил в одной из школ-участниц. В газете написали, что каждая команда сыграла во всех школах, кроме своей. Докажите, что журналисты ошиблись.
- 8 Турнир по боксу проходил по «олимпийской системе» (в каждом круге проигравшие выбывают). Сколько боксёров участвовало в турнире, если по окончании турнира выяснилось, что 32 человека выиграло боёв больше, чем проиграло?
- 9 В турнире участвуют 64 боксёра разной силы. Более сильный

Листок 29. Турниры

- 1 Команда «Вымпел» во втором матче турнира забросила больше шайб, чем в первом, а в третьем матче — на 6 шайб меньше, чем в двух первых вместе взятых. Известно, что в этих трёх матчах «Вымпел» забросил 6 шайб. Мог ли «Вымпел» выиграть все 3 матча?
- 2 В однокруговом турнире четырёх команд с начислением очков по системе $2 - 1 - 0$ команда A набрала 5 очков, $B - 2$ очка, $C - 1$ очко. Какое место заняла команда D ?
- 3 В однокруговом футбольном турнире команд A, B, B, Γ команда A заняла первое место, а команда B набрала 3 очка и заняла «чистое» второе место (то есть команда выше неё набрала больше очков, а каждая команда ниже неё — меньше очков). Восстановите результаты всех матчей.
- 4 Две команды разыграли первенство по десяти видам спорта. За победу в каждом из видов команда получала четыре очка, за ничью — два очка и за поражение — одно. Сумма очков, набранных обеими командами, оказалась равна 46. Сколько было ничьих?
- 5 Вилли, Билли, Бим и Бом провели круговой турнир по шахматам. Известно, что четыре партии было сыграно вничью, а Вилли набрал 0,5 очка. Бим сказал, что он за турнир набрал 2,5 очка. Могло ли такое быть?
- 6 Шахматист сыграл в турнире 20 партий и набрал 12,5 очков. На сколько партий больше он выиграл, чем проиграл?
- 7 В однокруговом чемпионате по математическим боям участвовали 16 команд из 16 разных школ. Каждый бой проходил в одной из школ-участниц. В газете написали, что каждая команда сыграла во всех школах, кроме своей. Докажите, что журналисты ошиблись.
- 8 Турнир по боксу проходил по «олимпийской системе» (в каждом круге проигравшие выбывают). Сколько боксёров участвовало в турнире, если по окончании турнира выяснилось, что 32 человека выиграло боёв больше, чем проиграло?
- 9 В турнире участвуют 64 боксёра разной силы. Более сильный

всегда побеждает более слабого. Можно ли не более чем за 70 боёв выявить двух сильнейших?

10 Пять футбольных команд сыграли турнир в один круг. После окончания турнира одну из команд дисквалифицировали, а все очки, набранные в матчах с ней, аннулировали. Могла ли команда, сначала занимавшая чистое первое место, стать абсолютно последней?

всегда побеждает более слабого. Можно ли не более чем за 70 боёв выявить двух сильнейших?

10 Пять футбольных команд сыграли турнир в один круг. После окончания турнира одну из команд дисквалифицировали, а все очки, набранные в матчах с ней, аннулировали. Могла ли команда, сначала занимавшая чистое первое место, стать абсолютно последней?

ЯГУБОВ.РФ