

Правила определения победителей в олимпиаде

Рейтинг: первая номинация

Команды упорядочиваются по сумме очков, набранных в результате финального тестирования: чем больше очков, тем меньше место. Для участников, набравших одинаковое количество очков, их взаимное расположение определяется результатами их встреч между собой.

Рейтинг команды в первой номинации определяется по формуле:

$$R(b, p) = 100 \cdot \frac{b}{b_w} \cdot \frac{n}{n+p-1},$$

где:

- b — количество очков, набранных командой,
- b_w — количество очков, набранных победителем,
- p — занятое участником место в туре,
- n — общее количество участников.

Рейтинг победителя в первой номинации равен 100.

Рейтинг: вторая номинация

После конца тура рейтинг считается по формуле:

$$R(a, p) = 100 \cdot \frac{a}{a_w} \cdot \frac{2n-2}{n+p-2},$$

где:

- a — количество решённых участником задач,
- p — занятое участником место в туре,
- a_w — количество задач, решённых победителем,
- n — общее количество участников.

Рейтинг победителя во второй номинации равен 200.

Итоговый рейтинг

Итоговый рейтинг строится по сумме рейтингов, набранных участниками в двух номинациях. Победителем считается команда, имеющая максимальный суммарный рейтинг.