

# 1 Рейтинг: первый тур

Команды упорядочиваются по сумме очков в финальном тестировании в порядке убывания: чем больше очков, тем меньше место. Рейтинг команды в первом туре определяется по формуле:

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

где:

- $p$  — занятое участником место в туре,
- $n$  — общее кол-во участников.

Рейтинг победителя в первой номинации равен 100.

# 2 Рейтинг: второй тур

После конца тура рейтинг считается по формуле:

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

где:

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

Рейтинг победителя во второй номинации равен 200.

# 3 Итоговый рейтинг

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