

## Подведение итогов олимпиады в практической части

При подведении итогов практического испытания по ГИМНАСТИКЕ используется формула:

$$X_i = K \times N_i / M$$

где  $X_i$  - «зачетный» балл  $i$ -го участника;

$K$  - максимально возможный «зачётный» балл в задании (по регламенту 30 баллов);

$N_i$  - результат  $i$  участника в конкретном задании;

$M$  - максимально возможный результат (10 баллов).

Например: участник набрал 8,8 баллов из 10 max возможных баллов

Следовательно зачётный балл равен  $X = 30 \times 8,8 / 10 = 26,40$  (вносится в таблицу Excel)

Формула для подведения итогов по практическому испытанию – КОМПЛЕКСНОЕ УПРАЖНЕНИЕ:

$$X_i = K \times M / N_i$$

где  $X_i$  - «зачетный» балл  $i$ -го участника;

$K$  - максимально возможный «зачётный» балл в задании (по регламенту 30 баллов);

$N_i$  - результат  $i$  участника в конкретном задании;

$M$  - ЛУЧШИЙ результат в конкретном задании.

Например: личный результат участника 53,7 сек.

Лучший результат из показанных в испытании 44,1 сек.

Следовательно зачётный балл равен  $X = 30 \times 44,1 / 53,7 = 24,64$  (вносится в таблицу Excel)

Если результат (с учетом штрафов) превышает 1 мин и более, для расчета зачетных баллов необходимо перевести результаты в секунды. Например:

Лучший результат из показанных в испытании (оставим) 44,1 сек.

Например: личный результат участника 1.53,7 сек. (1 мин.53, сек) = 113,7 сек.

Вставляем в формулу –  $X = 30 \times 44,1 / 113,7 = 11,64$  (вносится в таблицу Excel).

Формула для подведения итогов по практическому испытанию – ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА:

$$X_i = K \times M / N_i$$

где  $X_i$  - «зачетный» балл  $i$ -го участника;

$K$  - максимально возможный «зачётный» балл в задании (по регламенту 20 баллов);

$N_i$  - результат  $i$  участника в конкретном задании;

$M$  - ЛУЧШИЙ результат в конкретном задании.

Например: личный результат участника 10,7 сек.

Лучший результат из показанных в испытании 8,1 сек.

Следовательно зачётный балл равен  $X = 20 \times 8,1 / 10,7 = 15,14$  (вносится в таблицу Excel)

***ВСЕ БАЛЛЫ ОКРУГЛЯЮТСЯ ДО СОТЫХ (0,00) по математическим правилам.***

## **ШТРАФЫ 9-11 класс**

### 1. Штрафы в практическом упражнении – ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

- фальстарт +5сек;
- невыполнение элементов задания +20сек
- отсутствие касания линии рукой +10сек.

### 2. Штрафы в практическом упражнении – КОМПЛЕКСНОЕ УПРАЖНЕНИЕ:

<b>Нарушение</b>	<b>+ сек</b>
фальстарт	20
невыполнение элементов задания (за каждое невыполнение)	30
обводка фишек/стоек ближней к ним рукой/ногой (за каждое нарушение)	5
сбивание или задевание фишек/стоек (за каждое сбивание)	5
пробежки, проносы, двойные ведения (баскетбол, за каждое нарушение)	5
отсутствие переводов с руки на руку/с ноги на ногу и обводка одной рукой/ногой всех фишек (за каждое нарушение)	5
заступ ногами за штрафную линию (баскетбол)	5
выполнение броска, не используя двушажную технику	10
промах при выполнении броска по кольцу	10
промах при выполнении удара по воротам	10
заступ линии удара по воротам	5