

TV 10 OS mitmevõistluse punktide arvutamiseks kasutatakse altes 2010. aastast TV 10 OS tarbeks kohandatud konstantidega IAAF-i mitmevõistluse valemeid.

Tulemuse eest saadavad punktid (P) arvutatakse kasutades alljärgnevaid võrrandeid:

**Jooksualadel**  $P=a*(b - T)**c$  [kus T on aeg sekundites; näiteks 8,50 60 meetri jooksus]

**Hüppealadel**  $P=a*(M - b)**c$  [kus M on tulemus sentimeetrites, nt 550 kaugushüppes]

**Heitealadel**  $P=a*(D - b)**c$  [kus D on tulemus meetrites; nt. 10,00 kuulitõukes]

a, b ja c on konstandid, mille väärtused on loetletud allpool.

\* vastab korrutamisele, \*\* aga astendamisele

Märkus: P (punktid) peab ümardama alla lähima täisarvuni (nt. 523,999 ümardub 523-ks).

#### Konstandid alade kaua:

| Poiste alad   | a      | b    | c     |
|---------------|--------|------|-------|
| 60m (auto)    | 58,6   | 13,1 | 1,69  |
| 1000m (auto)  | 0,0886 | 332  | 1,84  |
| 60m tj (auto) | 20,11  | 17,7 | 1,81  |
| Kõrgushüpe    | 0,683  | 62   | 1,542 |
| Teivashüpe    | 0,3137 | 82   | 1,46  |
| Kaugushüpe    | 0,1    | 187  | 1,54  |
| Kuulitõuge    | 51,9   | 1,2  | 1,19  |
| Kettaheide    | 16,13  | 3,5  | 1,12  |
| Pallivise     | 10,25  | 8,7  | 1,07  |

| Tüdrukute alad   | a      | b     | c    |
|--|--------|-------|------|
| 60m (auto)   | 46,3   | 14,15 | 1,73 |
| 600m (auto)  | 0,1115 | 201   | 1,98 |
| 60 m tj (auto)   | 19,69  | 18    | 1,85 |
| Kõrgushüpe   | 1,856  | 58    | 1,36 |
| Teivashüpe   | 0,4651 | 66    | 1,43 |
| (teivashüpe pole 2010. a tüdrukute mitmevõistluse kavas) |        |       |      |
| Kaugushüpe   | 0,1798 | 166   | 1,47 |
| Kuulitõuge   | 58,13  | 1,13  | 1,25 |
| Kettaheide   | 18,06  | 2,4   | 1,18 |
| Pallivise  | 14,3   | 5,9   | 1,06 |

Märkus: Käsiavõtu korral tuleb sprindidistantsidel kas liita ajale enne punktide arvutamist 0,24 sekundit või lahutada sama väärtus konstandist "b"

Näide: (poiste 60m jooks):

9,00 (auto) arvutatakse nii:  $P=58,6*(13,1 - 9,00)**1,69 = 636$

9,0 (käsiavõtu) arvutatakse kas  $P=58,6*(13,1 - 9,24)**1,69 = 574$

või  $P=58,6*(12,86 - 9,0)**1,69 = 574$