

## Wzór do liczenia PKT 1000 wg formuły CMAS

$$PKT = 1000 * (k * t_m/t - 1) / (k - 1)$$

**k** – współczynnik dla konkurencji wg CMAS

50	PW	231
100	PW	232
400	PW	238
800	PW	246
50	PP	200
100	PP	200
200	PP	200
400	PP	200
800	PP	200
1500	PP	200
50	BF	200
100	BF	200
200	BF	200
4x100	PP	208
4x200	PP	208
4x100	BF	208

**t<sub>m</sub>** – czas Rekordu Polski w kategorii wiekowej podany w sekundach np. 64.56 [s]

**t** – czas zawodnika dla którego liczymy punkty podany w sekundach.

### Przykład liczenia PKT 1000:

**t<sub>m</sub>** = 85.67[s] (1:25.67) Rekord Polski 200 PP kat.B Mężczyzn,

**t** = 86.00[s] – przykładowy czas zawodnika na 200 PP kat.B

**k** = 200

$$\begin{aligned} PKT &= 1000 * (k * t_m/t - 1) / (k - 1) \\ PKT &= 1000 * (200 * 85.67/86.00 - 1) / (200 - 1) \\ PKT &= 1000 * (200 * 0.9961 - 1) / (200 - 1) \\ PKT &= 1000 * (199.22 - 1) / (200 - 1) \\ PKT &= 1000 * 198.22 / 199 \\ PKT &= 1000 * 0.99608 \\ PKT &= 996 \end{aligned}$$