Double-elimination

Ostatné názvy: Double KO, KO na dve prehry, KO s opravou

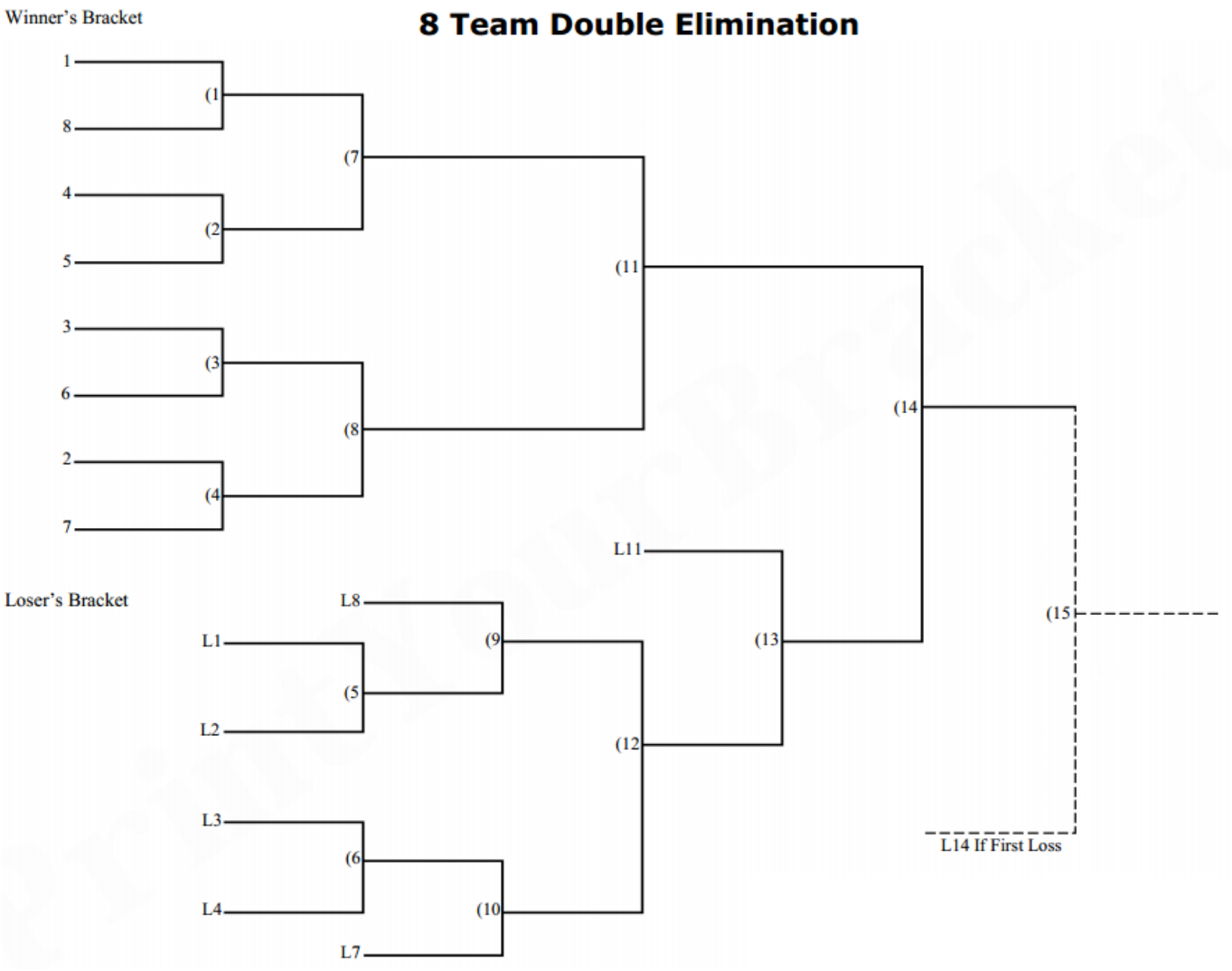
Popis

Systém je založený na klasickom vyraďovacom systéme, ale okrem hlavnej vetvy tzv. winner's bracket obsahuje aj vetvu hračov, ktorý prehravajú tzv. looser's bracket. Pre tím sa končí turnaj vtedy, ak prehrá svoj druhý zápas.

Systém teda umožňuje max. jedno zaváhanie tímu počas celého turnaja.

Dôležitým prvkom je správne nasadenie tímov, aby sa najlepšie tímy teoreticky stretli až vo finále.

Príklad



- číslo so zátvorkou napr. **(1**, **(2** označuje číslo zápasu
- číslo s písmenom L, napr. **L1** označuje prehraného zo zápasu **(1**

- ak sa zápas **(14** prehrá tím z winner's bracket, tak sa hrá ešte dodatočný zápas

Výhody

- Jednoduchosť
  - turnaj sa dá zvládnuť aj bez výpočtovej techniky
  - tímy vedia, v ktorej fáze na koho narazia
- Spravodlivosť
  - pre každého rovnaké podmienky od začiatku turnaja
  - postup v turnaji je ovplyvnený iba výsledkami tímu, nie jeho súperov
  - možnosť max. 1 opravy
- Univerzálnosť
  - nie je obmedzený počet štartujúcich tímov
  - je jedno či počet štartujúcich tímov je párny alebo nepárny
  - žiadne kontumačné výhody

Nevýhody

- Dlhšia časová náročnosť ako štandardné KO
  - pri KO je počet kôl rovný `log2 N`, kde `N` je počet tímov
  - pri double KO je počet kôl rovný `3 * ( log2 N ) - 1` , kde `N` je počet tímov

Počet tímov	Počet kôl KO	Počet kôl Double KO
⇐2	1	2
⇐4	2	5
⇐8	3	8
⇐16	4	11
⇐32	5	14
⇐64	6	17
⇐128	7	20
⇐256	8	23
⇐512	9	26
⇐1024	10	29

- Možné prestoje pre tímy z winner's bracket pri dohravaní zápasov z looser's bracket
- Odohranie malého počtu zápasov pre slabšie tímy

Odkazy

- cs.wikipedia.org - vysvetlenie systému double elimination po česky
- printyourbracket.com - možnosť prezrieť si šablony pre rôzny počet timov

From:
https://sfp.sk/ - **SFP**

Permanent link:
https://sfp.sk/doku.php?id=sfp:dokumenty:systemy:2ko

Last update: **2015/12/29 15:24**