**ĐIỀU LỆ THÁCH ĐẤU XẾP HẠNG**

**CỜ VUA**

1. **CẤP BẬC**
   1. **CHỐT - TỐT (PAWN)**

* Điểm ELO: 0 – 499
* Tất cả Hội viên đều khởi đầu ở cấp này và với ELO là 0.
* Điều kiện thăng cấp Mã (Knight):
* Thách đấu để gia tăng ELO.
  1. **MÃ (KNIGHT)**
* Điểm ELO: 500 – 799
* Điều kiện thăng cấp Tượng (Bishop):
* Thách đấu để gia tăng ELO.
* Đã tham gia ít nhất 1 giải cờ vua do CLB tổ chức.
  1. **TƯỢNG (BISHOP)**
* Điểm ELO: 800 – 1499
* Điều kiện thăng cấp Xe (Rook):
* Thách đấu để gia tăng ELO.
* Đã tham gia ít nhất 1 giải cờ vua do CLB tổ chức và được xếp hạng 10 trở lên (đối với thi đấu hệ Thụy Sĩ) hoặc tương đương trong 1 giải đấu.
  1. **XE (ROOK)**
* Điểm ELO: 1500 trở lên
* Điều kiện thăng cấp Hậu (Queen):
* Nữ
* Thách đấu để gia tăng ELO
* Đã tham gia ít nhất 2 giải cờ vua do CLB tổ chức và được xếp hạng 5 trở lên (đối với thi đấu hệ Thụy Sĩ) hoặc tương đương trong 1 giải đấu.
* Điều kiện thăng cấp Vua (King):
* Nam
* Thách đấu để gia tăng ELO
* Đã tham gia ít nhất 2 giải cờ vua do CLB tổ chức và được xếp hạng 5 trở lên (đối với thi đấu hệ Thụy Sĩ) hoặc tương đương trong 1 giải đấu.
  1. **HẬU (QUEEN)**
* Điểm ELO: 2400 trở lên
* Nữ
* Điều kiện đạtDiamond Queen:
* Thách đấu để gia tăng ELO
* Đã tham gia ít nhất 2 giải cờ vua do CLB tổ chức và được xếp hạng 3 trở lên (đối với thi đấu hệ Thụy Sĩ) hoặc tương đương trong tất cả các giải đấu đã tham gia.
* Là người đầu tiên đạt cấp Hậu (Queen) hoặc thách đấu và chiến thắng Diamond Queen.
  1. **VUA (KING)**
* Điểm ELO: 2500 trở lên
* Nam
* Điều kiện đạt Gold King:
* Thách đấu để gia tăng ELO
* Đã tham gia ít nhất 2 giải cờ vua do CLB tổ chức và được xếp hạng 3 trở lên (đối với thi đấu hệ Thụy Sĩ) hoặc tương đương trong tất cả các giải đấu đã tham gia.
* Là người đầu tiên đạt cấp Vua (King) hoặc thách đấu và chiến thắng Gold King
  1. **GOLD KING:**
* Là cấp bậc cao nhất và duy nhất đối với nam trong CLB (vua của các vị vua).
* Được vinh danh trên bảng vàng của các kênh thông tin của CLB và được thưởng 30k cho lần đầu tiên dành được danh hiệu (những lần sau không được thưởng nữa).
  1. **DIAMOND QUEEN:**
* Là cấp bậc cao nhất và duy nhất đối với nữ trong CLB (hoàng hậu của các hoàng hậu).
* Được vinh danh trên bảng vàng của các kênh thông tin của CLB và được thưởng 30k cho lần đầu tiên dành được danh hiệu (những lần sau không được thưởng nữa).

1. **ELO RATING**
   1. **BẢNG CHUYỂN ĐỔI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG 1: CHUYỂN ĐỔI GiỮA ĐiỂM TỈ LỆ (p) VÀ ĐiỂM RATING (dp)** | | | | | | | | | | | |
| p | dp | p | dp | p | dp | p | dp | p | dp | p | dp |
| 1 | 63 | 0.83 | 52.29 | 0.66 | 41.58 | 0.49 | 30.87 | 0.32 | 20.16 | 0.15 | 9.45 |
| 0.99 | 62.37 | 0.82 | 51.66 | 0.65 | 40.95 | 0.48 | 30.24 | 0.31 | 19.53 | 0.14 | 8.82 |
| 0.98 | 61.74 | 0.81 | 51.03 | 0.64 | 40.32 | 0.47 | 29.61 | 0.3 | 18.9 | 0.13 | 8.19 |
| 0.97 | 61.11 | 0.8 | 50.4 | 0.63 | 39.69 | 0.46 | 28.98 | 0.29 | 18.27 | 0.12 | 7.56 |
| 0.96 | 60.48 | 0.79 | 49.77 | 0.62 | 39.06 | 0.45 | 28.35 | 0.28 | 17.64 | 0.11 | 6.93 |
| 0.95 | 59.85 | 0.78 | 49.14 | 0.61 | 38.43 | 0.44 | 27.72 | 0.27 | 17.01 | 0.1 | 6.3 |
| 0.94 | 59.22 | 0.77 | 48.51 | 0.6 | 37.8 | 0.43 | 27.09 | 0.26 | 16.38 | 0.09 | 5.67 |
| 0.93 | 58.59 | 0.76 | 47.88 | 0.59 | 37.17 | 0.42 | 26.46 | 0.25 | 15.75 | 0.08 | 5.04 |
| 0.92 | 57.96 | 0.75 | 47.25 | 0.58 | 36.54 | 0.41 | 25.83 | 0.24 | 15.12 | 0.07 | 4.41 |
| 0.91 | 57.33 | 0.74 | 46.62 | 0.57 | 35.91 | 0.4 | 25.2 | 0.23 | 14.49 | 0.06 | 3.78 |
| 0.9 | 56.7 | 0.73 | 45.99 | 0.56 | 35.28 | 0.39 | 24.57 | 0.22 | 13.86 | 0.05 | 3.15 |
| 0.89 | 56.07 | 0.72 | 45.36 | 0.55 | 34.65 | 0.38 | 23.94 | 0.21 | 13.23 | 0.04 | 2.52 |
| 0.88 | 55.44 | 0.71 | 44.73 | 0.54 | 34.02 | 0.37 | 23.31 | 0.2 | 12.6 | 0.03 | 1.89 |
| 0.87 | 54.81 | 0.7 | 44.1 | 0.53 | 33.39 | 0.36 | 22.68 | 0.19 | 11.97 | 0.02 | 1.26 |
| 0.86 | 54.18 | 0.69 | 43.47 | 0.52 | 32.76 | 0.35 | 22.05 | 0.18 | 11.34 | 0.01 | 0.63 |
| 0.85 | 53.55 | 0.68 | 42.84 | 0.51 | 32.13 | 0.34 | 21.42 | 0.17 | 10.71 | 0 | 0 |
| 0.84 | 52.92 | 0.67 | 42.21 | 0.5 | 31.5 | 0.33 | 20.79 | 0.16 | 10.08 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BẢNG 2: CHUYỂN ĐỔI GiỮA CHÊNH LỆCH ELO (D) VÀ ĐiỂM TỈ LỆ High và Low (Hp và Lp)** | | | | | | | | | | | |
| D | p | | D | p | | D | p | | D | p | |
| Rtg Dif | Hp | Lp | Rtg Dif | Hp | Lp | Rtg Dif | Hp | Lp | Rtg Dif | Hp | Lp |
| 0-3 | 0.5 | 0.5 | 92-98 | 0.63 | 0.37 | 198-206 | 0.76 | 0.24 | 345-357 | 0.89 | 0.11 |
| 4\_10 | 0.51 | 0.49 | 99-106 | 0.64 | 0.36 | 207-215 | 0.77 | 0.23 | 358-374 | 0.9 | 0.1 |
| 11\_17 | 0.52 | 0.48 | 107-113 | 0.65 | 0.35 | 216-225 | 0.78 | 0.22 | 375-391 | 0.91 | 0.09 |
| 18-25 | 0.53 | 0.47 | 114-121 | 0.66 | 0.34 | 226-235 | 0.79 | 0.21 | 392-411 | 0.92 | 0.08 |
| 26-32 | 0.54 | 0.46 | 122-129 | 0.67 | 0.33 | 236-245 | 0.8 | 0.2 | 412-432 | 0.93 | 0.07 |
| 33-39 | 0.55 | 0.45 | 130-137 | 0.68 | 0.32 | 246-256 | 0.81 | 0.19 | 433-456 | 0.94 | 0.06 |
| 40-46 | 0.56 | 0.44 | 138-145 | 0.69 | 0.31 | 257-267 | 0.82 | 0.18 | 457-484 | 0.95 | 0.05 |
| 47-53 | 0.57 | 0.43 | 146-153 | 0.7 | 0.3 | 268-278 | 0.83 | 0.17 | 485-517 | 0.96 | 0.04 |
| 54-61 | 0.58 | 0.42 | 154-162 | 0.71 | 0.29 | 279-290 | 0.84 | 0.16 | 518-559 | 0.97 | 0.03 |
| 62-68 | 0.59 | 0.41 | 163-170 | 0.72 | 0.28 | 291-302 | 0.85 | 0.15 | 560-619 | 0.98 | 0.02 |
| 69-76 | 0.6 | 0.4 | 171-179 | 0.73 | 0.27 | 303-315 | 0.86 | 0.14 | 620-735 | 0.99 | 0.01 |
| 77-83 | 0.61 | 0.39 | 180-188 | 0.74 | 0.26 | 316-328 | 0.87 | 0.13 | > 735 | 1 | 0 |
| 84-91 | 0.62 | 0.38 | 189-197 | 0.75 | 0.25 | 329-344 | 0.88 | 0.12 |  |  |  |

* 1. **GIẢI THÍCH Ý NGHĨA**
     1. **BẢNG 1:**
* Dùng để quy đổi từ điểm tỉ lệ p ra điểm rating dp
* Điểm dp dùng để cộng hay trừ vào ELO của 1 đấu thủ nếu thua hay thắng (hòa xem như cả 2 không được điểm).
* Công thức dp = p \* 63 (63 là hằng số ELO).
  + 1. **BẢNG 2:**
* Dùng để quy đổi từ chênh lệch ELO giữa 2 đối thủ ra điểm tỉ lệ cho từng người.
* Công thức: không có công thức
  + 1. **VÍ DỤ:**
* Hai đấu thủ A và B thách đấu với nhau. A có ELO là 512, B có ELO là 784.
* Khi đó chênh lệch điểm giữa 2 đấu thủ là 272. Vậy Hp là 0.83, Lp là 0.17.
* Nếu A thắng B thua,dùng Hp để tính như sau: A tăng 0.83 \* 63 = 52.29 (vậy A được 512 + 52.29 = 564.29 ELO), B giảm 0.83 \* 63 = 52.29 (vậy B được 784 – 52.29 = 731.73 ELO)
* Nếu A thua B thắng, dùng hệ số Lp = 0.17 để tính giảm cho B và tăng cho A.
* Nếu hòa, lấy 1/3 Hp tính tăng cho A, 1/3 Lp tính giảm cho B.

1. **QUY TẮC THÁCH ĐẤU**
   1. **KHOẢNG THÁCH ĐẤU BẮT BUỘC**

* Một đấu thủ có khoảng thách đấu bắt buộc là -100 đến +300 ELO**hoặc** trong **cùng 1 cấp**. Có nghĩa là 1 đấu thủ với ELO 432 thì khi thách đấu với đấu thủ có ELO nằm trong khoảng 332 đến 732 thì đương nhiên được chấp nhận.
* Đấu thủ được thách đấu phải chấp nhận theo điều trên, chỉ được từ chối trong trường hợp bất khả kháng (phải có sự đồng ý của ủy viên BCN phụ trách chuyên môn hoặc trưởng nhóm chuyên môn)
  1. **KHOẢNG THÁCH ĐÂU LỰA CHỌN**
* Một đấu thủ có khoảng thách đấu lựa chọn là từ -200 đến -101 ELO và +301 đến +500 ELO**và**nằm ngoài cấp.
* Đấu thủ được thách đấu trong trường hợp này có quyền từ chối thách đấu(không cần có sự đồng ý của ủy viên BCN phụ trách chuyên môn và trưởng nhóm chuyên môn)
  1. **NGOÀI KHOẢNG THÁCH ĐẤU**
* Không được phép thách đấu với đấu thủ nằm ngoài 2 khoảng thách đấu nêu trên.
* Chỉ được đấu khi được ủy viên BCN phụ trách chuyên môn và trưởng nhóm chuyên môn đề nghị thi đấu.

1. **CÁC TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT**
   1. **KẾT QUẢ GIẢI ĐẤU**
      1. **GIẢI CẤP CLB – KHOA**

* Giải I: +100dp
* Giải II: +80dp
* Giải III: +70dp
  + 1. **GIẢI CẤP TRƯỜNG**
* Giải I: +200dp
* Giải II: +150dp
* Giải III: +125dp
  + 1. **Giải truyền thống của CLB**
* Giải I: +400dp
* Giải II:+300dp
* Giải III:+250
  + 1. **GIẢI CẤP ĐẠI HỌC QUỐC GIA**
* Giải I: +800dp
* Giải II: +600dp
* Giải III: +500dp
  + 1. **GIẢI CẤP THÀNH PHỐ**
* Giải I: +1000dp
* Giải II: +600dp
* Giải III: +400dp
  1. **THÁCH ĐẤU TRÊN WEB**
* Dựa trên điểm ELO trên trang web clb đã thống nhất, chỉ mang tính tham khảo.
* Trang web thống nhất cho cờ vua: [www.chesscube.com](http://www.chesscube.com)
* Tên: USIC\_nickname
  1. **TĂNG - GIẢM ELO ĐẶC BIỆT:**
* Trong vòng 1 tháng không đấu với ít nhất 4 đối thủ nằm trong khoảng thách đấu bắt buộc: -100dp
* Trong vòng 1 tháng không đấu với ít nhất 2 đối thủ nằm trong khoảng thách đấu lựa chọn: -50dp
* Không tham gia giải cờ do CLB tổ chức: -50dp (không tham gia thi đấu lẫn làm ban tổ chức hay cộng tác viên)
* Tham gia cộng tác viên giải cờ và sự kiện của CLB: +30dp/lần
  1. **Điểm liên kích:**
* Là số lần **đánh thắng các trận liên tiếp cao nhất**của 1 người (chỉ tính những lần thách đấu trong các buổi sinh hoạt chính thức của CLB). (VD: 1 người thắng liên tiếp 3 trận, sau đó hòa hoặc thua thì điểm liên kích của người đó là 3, nếu những lần sau, người đó chỉ chiến thắng tối đa 3 trận, thì điểm liên kích vẫn giữ nguyên là 3 cho đến khi người đó chiến thắng liên tiếp nhiều trận hơn (từ 4 trở lên))
* Cuối mỗi học kì và cuối mỗi năm học, những người có số điểm liên kích cao nhất được thưởng 30k/người và được vinh danh là “**chiến thần liên kích cờ vua**” và “**huyền thoại liên kích cờ vua**” của CLB.
* Điểm liên kích sẽ được reset lại đầu mỗi học kì và đầu năm học, tạo cơ hội cho các bạn nếu không đạt được danh hiệu trong kì này thì có thể đạt được trong kì sau. Tuy nhiên vẫn lưu lại kết quả liên kích của học kì 1 để cộng dồn cho học kì 2, tạo cơ sở để xét danh hiệu “huyền thoại liên kích cờ vua của năm”.
* Trong trường hợp có nhiều bạn đạt cùng điểm liên kích thì sẽ xét đến kết quả đối kháng giữa các bạn với nhau.
* Ban thông tin lưu trữ tên, MSSV, thời gian đạt được danh hiệu, danh hiệu, số lần liên kích (nếu là “chiến thần liên kích” và ”huyền thoại liên kích”) các bạn đạt được danh hiệu “chiến thần liên kích” và “huyền thoại liên kích”, “Gold King”, “Diamond Queen” để tạo cơ sở thông tin cho CLB và lưu danh các bạn đạt được thành tích cao (biết đâu thế hệ sau này có danh hiệu “huyền thoại liên kích của thập kỉ”, “vua của thập kỉ”…)