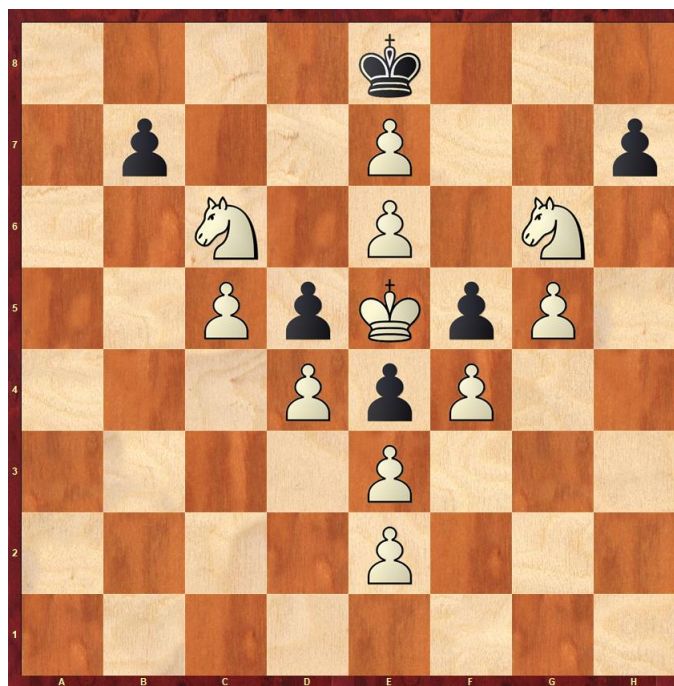


Skakjuletræet – Løsningen!

Jeg håber, du har haft en dejlig jul og nytår, og er kommet godt ind i det nye år! Her er som lovet løsningen på opgaven med "juletræet".

Opgaven lød på mat i to træk, hvilket lyder som en overkommelig opgave, den materielle stilling taget i betragtning.



Ret hurtigt når man frem til, at springertræk ikke fører til umiddelbar mat. Dernæst er det ret enkelt at indse, at sorts sidste træk enten må have været d7-d5 eller f7-f5, og løsningen derfor må være enten er *cxd6 en passant* eller *gxf6 en passant* og mat i næste træk (NB. Husk *en passant*-reglen: Hvis en bonde går to felter frem – som den kan gøre, hvis den står på sit udgangsfelt – så må modstanderen i næste træk slå den med en bonde, som om den kun var gået ét felt frem). Men har sorts sidste træk i diagramstillingen været d7-d5 eller f7-f5?

Man kan slutte sig til, at sorts sidste træk har været f7-f5 og løsningen på opgaven derfor er *gxf6 e.p.* med mat i næste træk. Grunden til, at f7-f5 må have været sorts sidste træk er, at hvids bønder nødvendigvis må have slået 10 sorte brikker for at nå frem til diagramstillingen. Og sort mangler netop 10 brikker. Ergo er sorts hvidfelterede løber *ikke* blevet slået på c8 (dens placering i begyndelsesstillingen), og derfor må sort have spillet d7-d5 på et tidligere tidspunkt. Følgelig kan d7-d5 ikke være sorts sidste træk, som derfor må have været f7-f5.

Logisk, ikke sandt 😊?

Her kommer en lidt længere udredning for, hvorfor hvids bønder må have slået 10 sorte brikker. Men inden da, så bemærk, at sorts sidste træk ikke kan have været et kongetræk. Hvorfor ikke, overlader jeg til dig selv at regne ud. Det er ikke svært.

Nu med hensyn til hvids bønder: Hvids bonde på e2 står i udgangspositionen, så bonden på e3 må være d- eller f-bonden, der har slået en sort brik på e3, dvs. ét slag. Lad os sige, at det er d-bonden. Samme argument kan bruges om bonden på e6, lad os antage, at det er f-bonden, der på et tidspunkt har slået en brik på e-linjen, dvs. ét slag, og så er vi oppe på i alt to slag. Men så kan bonden på e7 ikke komme fra hverken d- eller f-linjen, ergo må den have brugt to slag for at komme til e-linjen (i alt 4 slag nu). Lad os antage, at den kommer fra c-linjen. Bonden på d4 kan derfor hverken komme fra c-, d-, e-, eller f-linjen, ergo må den komme fra b-linjen og have brugt to slag på det (i alt 6 slag). Ved at bruge samme logik kan man slutte, at bonden på c5 må have brugt to slag (i alt 8 slag), og bønderne på hhv. f4 og g5 hvert ét slag, hvilket giver i alt 10 slag.

De 10 slag, som hvids bønder må have brugt, passer med, at der mangler 10 sorte brikker (7 officerer og 3 bønder). Men det betyder også, at sorts hvidflettede løber, som i begyndelsesstillingen står på c8, *ikke* kan være slået på c8. Ergo må sort på et tidligere tidspunkt, inden løberen blev slået, have spillet d7-d5.

Jeg har fundet opgaven på [Youtube](#), hvor man også kan se, hvordan diagramstillingen kan opstå fra begyndelsesstillingen efter en serie lovlige, om end ret bizarre, træk.

Mvh

Jesper K