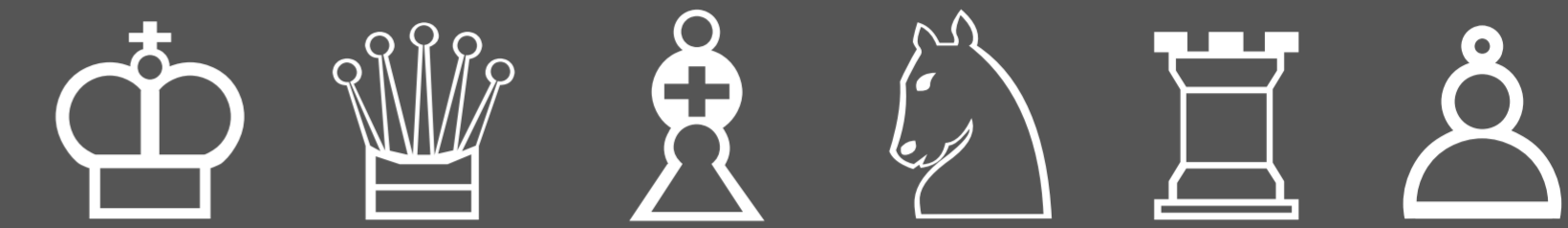




Chess



Spillet

Chess, som bedre kendt som Skak på dansk, er et strategi spil for to personer. Hver spiller starter med 16 brikker. Spillets mål er at gøre modspilleren skakmat, som er at lave et angreb på modspillerens konge som ikke kan afværges. Spillepladen er et kvadrat bestående af 64 felter. Spillerne skiftes til at flytte på sine egne brikker efter tur. Der findes 6 forskellige brikker; **bonde, springer, tårn, løber, dronning og konge**, som alle har en unik måde at flytte på.

Skak er et af verdens ældste spil, og et af verdens mest populære spil. Spillet kan dateres tilbage det 6. århundrede i indien.

Vores version af skakspiller er skrevet i programmeringssproget C. Programmet kører på FPGA boardet Zybo og er programmeret i VHDL. Via en seriel forbindelse til en computer kan man i terminalen spille spillet.

Timer: 00:05:53

	a	b	c	d	e	f	g	h
8	♖	♘		♙	♚	♛	♜	♞
7	♗		♗	♗	♗	♗		♗
6	♙						♗	
5		♗						
4								
3	♗		♘				♗	
2		♗	♗	♗	♗	♗		♗
1	♖		♛	♙	♚	♛	♜	♞

White to move..

Teknisk info

- Spil to mod hinanden
- Spil alene mod computeren
- Alle regler er implementeret, også
 - En Passant
 - Rokade
 - Promovering
- Timer der holder styr på hvor længe spillet har varet
- Nyt spil startes med et enkelt tryk
- Lyd afspilles når turen skifter