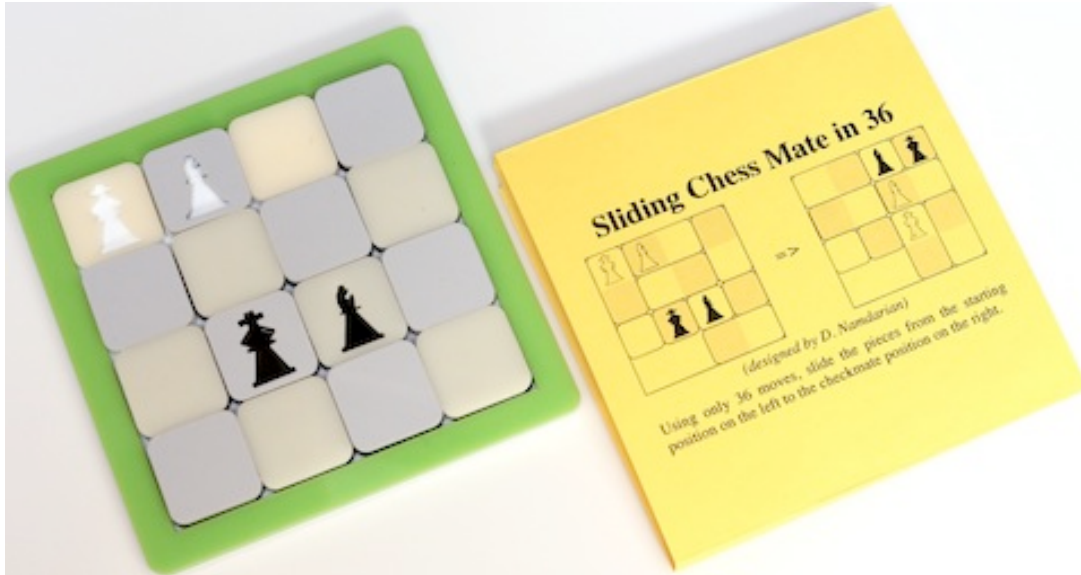


Chess Mate 36



Designed and made by D. Namdarian 2013; sleeve added by J. Storer.
(3 layers laser cut plastic, 4.75" x 4.74" x 3/8")

Legal chess moves are not always possible (e.g., consider the 1x2 piece with the white bishop for which a diagonal move would require at least 3 blank squares). However, here is a 36 rectilinear (40 straight-line) moves solution using normal sliding:

#1: K B B X K Y Y X 1 L C 2 Z Z	#2: K B B X K Y Y X 1 L C Z Z 2	#3: K B B K Y Y 1 L C X Z Z 2 X	#4: K B B K Y Y 1 L C X Z Z 2 X	#5: K B B K Y Y 1 L C X Z Z 2 X	#6: K L B B K Y Y 1 C X Z Z 2 X
#7: K L B B K C Y Y 1 X Z Z 2 X	#8: K L B B K C Y Y 1 X Z Z 2 X	#9: K L B B K Y Y C 1 X Z Z 2 X	#10: K B B K Y Y C L 1 X Z Z 2 X	#11: K B B K Y Y C L 1 X Z Z 2 X	#12: K B B C K Y Y L 1 X Z Z 2 X
#13: K B B C K Y Y L 1 X Z Z 2 X	#14: B B C K Y Y L K 1 X Z Z 2 X	#15: B B C K Y Y L K 1 X Z Z 2 X	#16: B B Y Y C K L K 1 X Z Z 2 X	#17: B B Y Y C K X L K 1 X Z Z 2	#18: B B Y Y C K X L K 1 X Z Z 2
#19: B B Y Y C K X L K X Z Z 1 2	#20: B B Y Y C K X L K X Z Z 1 2	#21: B B Y Y C L K X K X Z Z 1 2	#22: B B Y Y C L K X Z Z K X 1 2	#23: B B Y Y C L K X Z Z K X 1 2	#24: B B Y Y C L K X Z Z K X 1 2
#25: B B Y Y C L X Z Z K X 1 2 K	#26: B B Y Y C L Z Z K X 1 2 K X	#27: B B Y Y C L Z Z K X 1 2 K X	#28: B B Y Y C L Z Z K X 1 2 K X	#29: Y Y B B C L Z Z K X 1 2 K X	#30: Y Y B B C L Z Z K X 1 2 K X
#31: Y Y L B B C Z Z K X 1 2 K X	#32: Y Y C L B B Z Z K X 1 2 K X	#33: Y Y C L B B Z Z K X 1 2 K X	#34: Y Y C L Z Z B B K X 1 2 K X	#35: Y Y C L Z Z B B 1 K X 2 K X	#36: Y Y C L Z Z B B 1 2 K X K X