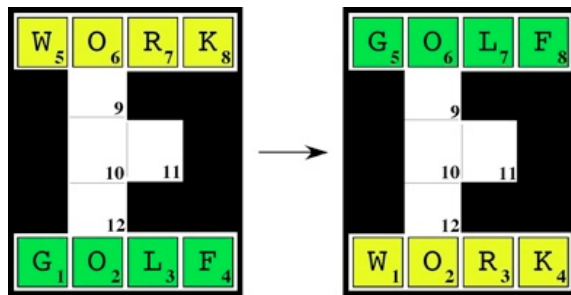


Work Or Golf



a.k.a. Motor Garage Puzzle, Parka Car, Sputnik Puzzle, E Peg Puzzle
 Designed by H. E. Dudeney 1910, made by Binary Arts circa 2000.
 (metal with plastic case, 2.5 inches)

Slide the pieces to exchange "WORK" and "GOLF":



Presented in Dudney's 1917 book *Amusements in Mathematics* as the *Motor Garage Puzzle*, which also presents the smaller *Motor Car Puzzle*. *Hordern's book* credits Dudney's 1910 submission to the *Strand Magazine*. Here is the 43 moves (85 straight-line moves) solution from page 27 of the 1942 *Filipiak book* (steps 6 and 7 have been corrected and letters are used instead of numbers to the left of arrows):

Ow → 11	Og → 6	G → 9	L → 12	F → 1	L → 12	Ow → 2	F → 11
G → 1	Og → 2	W → 12	F → 5	R → 10	K → 9	F → 8	K → 7
R → 5	K → 11	W → 7	Og → 6	G → 9	K → 1	G → 11	Og → 2
R → 12	G → 5	R → 11	Og → 6	Ow → 9	L → 12	K → 4	L → 1
R → 3	L → 11	Ow → 1	Og → 2	W → 12	L → 7	W → 11	Og → 6
Ow → 9	W → 1	Ow → 2					

Further Reading

DeVos Patent, from: www.uspto.gov - patent no. 4,097,049

Copyright J. A. Storer

Work Or Golf - 43 Rectilinear, 83 Straight Line, 154 Unit Moves

#0: W O R K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ G Q L F	#1: W R K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ O \$ \$ G Q L F	#2: R K \$ \$ \$ \$ W \$ \$ O \$ \$ G Q L F	#3: O R K \$ \$ \$ \$ W \$ \$ \$ \$ G Q L F	#4: O Q R K \$ \$ \$ \$ W \$ \$ \$ \$ G L F	#5: O Q R K \$ G \$ \$ \$ W \$ \$ \$ \$ L F	#6: O Q R K \$ G \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ W L F	#7: O Q R K \$ G \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ W F
#8: O Q R K \$ G \$ \$ \$ L \$ \$ W \$ \$ F	#9: O Q R K \$ G \$ \$ \$ L \$ \$ W \$ \$ F	#10: O Q R K \$ G \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ F W	#11: O Q R K \$ \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ F G W	#12: O R K \$ \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ F Q G W	#13: O K \$ \$ \$ \$ L \$ \$ R \$ \$ F Q G W	#14: O L K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ R \$ \$ F Q G W	#15: O R L K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ F Q G W
#16: O R L K \$ Q \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ F G W	#17: O R L K \$ Q \$ \$ \$ F \$ \$ \$ \$ G W	#18: O R L K \$ \$ \$ \$ F \$ \$ \$ \$ Q G W	#19: O L K \$ \$ \$ \$ F \$ \$ \$ \$ Q R G W	#20: L K \$ \$ \$ \$ F \$ \$ O \$ \$ Q R G W	#21: F L K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ O \$ \$ Q R G W	#22: F O L K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ Q R G W	#23: F O L K \$ R \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ Q G W
#24: F O L K \$ R \$ \$ \$ G \$ \$ \$ \$ Q W	#25: F O L K \$ \$ \$ \$ G \$ \$ \$ \$ Q R W	#26: F L K \$ \$ \$ \$ G \$ \$ \$ \$ Q O R W	#27: F K \$ \$ \$ \$ G \$ \$ L \$ \$ Q O R W	#28: F \$ K \$ \$ \$ G \$ \$ L \$ \$ Q O R W	#29: F \$ K \$ \$ \$ G \$ \$ L \$ \$ Q O R W	#30: K F \$ \$ \$ \$ G \$ \$ L \$ \$ Q O R W	#31: G K F \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ L \$ \$ Q O R W
#32: G F \$ \$ \$ \$ K \$ \$ L \$ \$ Q O R W	#33: G L F \$ \$ \$ \$ K \$ \$ \$ \$ Q O R W	#34: G O L F \$ \$ \$ \$ K \$ \$ \$ \$ Q R W	#35: G O L F \$ R \$ \$ \$ K \$ \$ \$ \$ Q W	#36: G O L F \$ R \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ Q K W	#37: G O L F \$ R \$ \$ \$ Q \$ \$ \$ \$ K W	#38: G O L F \$ R \$ \$ \$ Q \$ \$ K \$ \$ W	#39: G O L F \$ R \$ \$ \$ Q \$ \$ K \$ \$ W
#40: G O L F \$ R \$ \$ \$ Q \$ \$ \$ \$ W K	#41: G O L F \$ \$ \$ \$ Q \$ \$ \$ \$ W R K	#42: G L F \$ \$ \$ \$ Q \$ \$ \$ \$ W O R K	#43: G Q L F \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ W O R K				

Work Or Golf - 43 Rectilinear, 85 Straight Line, 150 Unit Moves

#0: W O R K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ G Q L F	#1: W R K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ O \$ \$ G Q L F	#2: R K \$ \$ \$ \$ W \$ \$ O \$ \$ G Q L F	#3: O R K \$ \$ \$ \$ W \$ \$ \$ \$ G Q L F	#4: O Q R K \$ \$ \$ \$ W \$ \$ \$ \$ G L F	#5: O Q R K \$ W \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ G L F	#6: O Q R K \$ W \$ \$ \$ G \$ \$ \$ \$ L F	#7: O Q R K \$ \$ \$ \$ G \$ \$ \$ \$ W L F
#8: O R K \$ \$ \$ \$ G \$ \$ \$ \$ W Q L F	#9: R K \$ \$ \$ \$ G \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#10: G R K \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#11: G K \$ \$ \$ \$ R \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#12: G \$ K \$ \$ \$ R \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#13: G \$ K \$ \$ \$ R \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#14: K G \$ \$ \$ \$ R \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#15: K R G \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ O \$ \$ W Q L F
#16: R G \$ \$ \$ \$ K \$ \$ O \$ \$ W Q L F	#17: O R G \$ \$ \$ \$ K \$ \$ \$ \$ W Q L F	#18: O Q R G \$ \$ \$ \$ K \$ \$ \$ \$ W L F	#19: O Q R G \$ W \$ \$ \$ K \$ \$ \$ \$ L F	#20: O Q R G \$ W \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ K L F	#21: O Q R G \$ W \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ K F	#22: O Q R G \$ W \$ \$ \$ L \$ \$ F \$ \$ K	#23: O Q R G \$ W \$ \$ \$ L \$ \$ F \$ \$ K
#24: O Q R G \$ W \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ F K	#25: O Q R G \$ \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ W F K	#26: O R G \$ \$ \$ \$ L \$ \$ \$ \$ W Q F K	#27: O G \$ \$ \$ \$ L \$ \$ R \$ \$ W Q F K	#28: O L G \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ R \$ \$ W Q F K	#29: O L G \$ \$ \$ \$ R \$ \$ \$ \$ W Q F K	#30: O Q L G \$ \$ \$ \$ R \$ \$ \$ \$ W F K	#31: O Q L G \$ R \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ W F K
#32: O Q L G \$ R \$ \$ \$ F \$ \$ \$ \$ W K	#33: O Q L G \$ \$ \$ \$ F \$ \$ \$ \$ W R K	#34: O L G \$ \$ \$ \$ F \$ \$ \$ \$ W Q R K	#35: O G \$ \$ \$ \$ F \$ \$ L \$ \$ W Q R K	#36: O F G \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ L \$ \$ W Q R K	#37: F G \$ \$ \$ \$ O \$ \$ L \$ \$ W Q R K	#38: G \$ F \$ \$ \$ O \$ \$ L \$ \$ W Q R K	#39: G \$ F \$ \$ \$ O \$ \$ L \$ \$ W Q R K
#40: G F \$ \$ \$ \$ O \$ \$ L \$ \$ W Q R K	#41: G L F \$ \$ \$ \$ O \$ \$ \$ \$ W Q R K	#42: G Q L F \$ \$ \$ \$ O \$ \$ \$ \$ W R K	#43: G Q L F \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ W O R K				