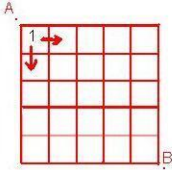
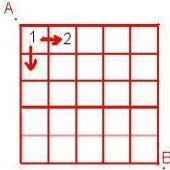


A noktasında bulunan bir kişi, sadece oklar yönünde her seferinde bir veya iki kare giderek B noktasına kaç farklı şekilde ulaşabilir?

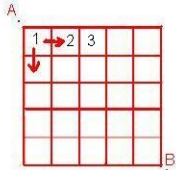
RASIM ZENCİR



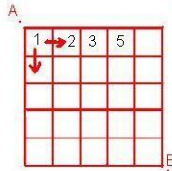
birinci kareye bir farklı şekilde gelinir.



ikinci kareye ya birinci kareden ya da baştan olmak üzere 2 farklı şekilde gelinir.



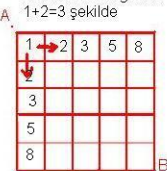
üçüncü kareye ya birinci kareden ya da ikinci kareden gelinir. $1+2=3$ şekilde



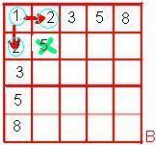
dördüncü kareye ya ikinci ya da üçüncü kareden gelinir. $2+3=5$ şekilde



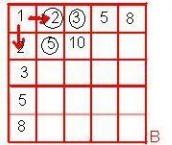
beşinci kareye ya üçüncü ya da dördüncü kareden gelinir. $3+5=8$



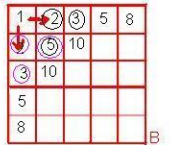
birinci sütunda da aynı birinci satırda olduğu gibi...



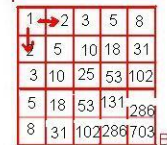
yeşil çarpı işaretli yere, çember işaretli yerlerden gelinir. $1+2+2=5$



benzer şekilde $2+3+5=10$



simetriği



tabloyu tamamlayalım.

A dan B ye istenilen koşullarda 703 farklı şekilde gelinir. RASIM ZENCİR