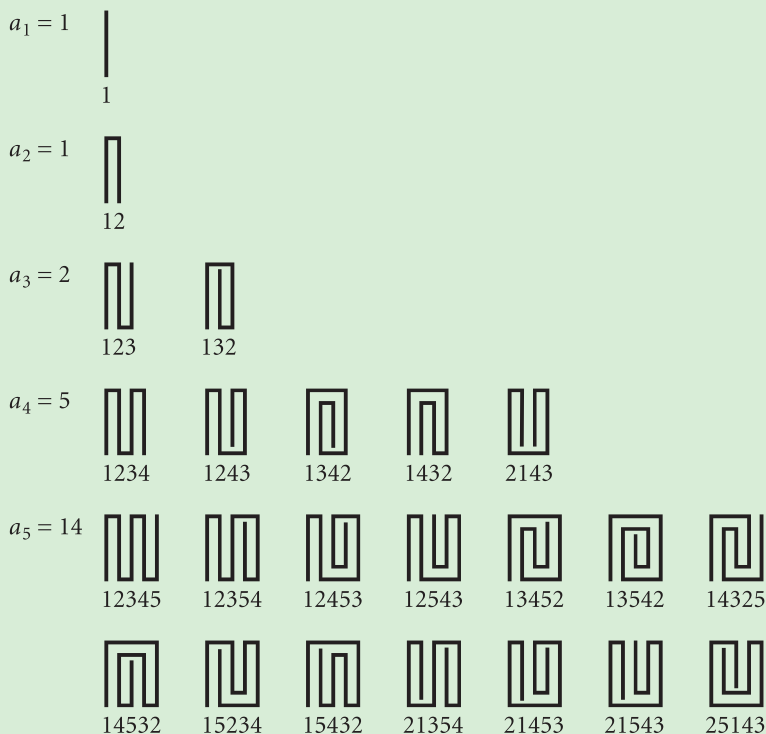


Oplossing 698

Het is niet eerder voorgekomen dat er zoveel foutieve oplossingen zijn ingestuurd. Zelfs gerenommeerde puzzelaars lieten hier een steekje vallen!

Het ging deze keer over een strip met n ongenummerde postzegels, die tot een stapeltje moest worden gevouwen. Neem bijvoorbeeld een smalle strook wit papier en vouw dit tot een stapeltje. Op hoeveel verschillende manieren kun je dit doen? In de oplossing heb ik de stapeltjes een kwart slag gedraaid, zodat de codering beter tot zijn recht komt.



Tot en met 10 **ongenummerde** postzegels is het (theoretisch) aantal manieren om een stapeltje te vouwen: 1, 1, 2, 5, 14, 38, 120, 353, 1148 en 3527.

Voor zover ik weet is er nog geen formule bekend, die het aantal manieren voor n postzegels berekent.

Voor de liefhebber: op hoeveel manieren kan een strip echte postzegels tot een stapeltje gevouwen worden?

Bedenk dat op de voorkant een afbeelding staat en op de achterkant een gomlaag zit!

R
E
C
T
E
G
A
T
I
E

Met 60 punten is winnaar van een boekenbon van f 50,-:

Kees Nagtegaal
 Haasdijkweg West 42
 3319 GD Dordrecht

Heel hartelijk gefeliciteerd!