

Se observă că primul romb este format din 4 pătrățele, al doilea este format din 8 pătrățele, ... rombul cu indicele i este format din $4i$ pătrățele.

Atunci când formeză un covor, romburile se suprapun => un model format din r romburi va fi descris printr-un șir format din $4x_1+4x_2+...+4x_r-(r-1) = 4r(r+1)/2-(r-1)=2r(r+1)-(r-1)$ numere.

Pentru determinarea numărului maxim de romburi complete care pot forma modelul unui covor, descris cu ajutorul unui șir format din maximum n numere, se calculează cel mai mare număr r cu proprietatea $2r(r+1)-(r-1) \leq n$.

Pentru determinarea celui mai mic indice al unui romb ce conține numărul k , se calculează numărul de numere necesare pentru completarea romburilor la o trecere dus, respectiv întors, de la rombul 1 la rombul r , respectiv de la rombul r la rombul 1, și se calculează poziția lui k în raport cu această valoare.

Se observă că atunci când k este o valoare ce se află pe două romburi, primul romb pe care se găsește este cel care se completează la prima trecere (dus).