Metoda de rezolvare este backtracking-ul, intrucat solutiile  sunt completate element cu element, dupa cum urmeaza: solutiile se completeaza in lista x, initializata cu zerouri. In prima jumatate a sa se afla fetele, iar in ce-a de-a doua baietii din grupa respectiva. Astfel, in functie de pozitia pe care ma aflu, decid ce indici se pot pune in lista la acel pas. De asemenea, acesti indici vor fi alesi in ordine crescatoare pentru a ma asigura ca solutiile nu se vor repeta. Deoarece am ales din start aceste valori pentru fiecare pas, nu am nevoie de conditii de continuare (lista generata pana in acel moment va fi automat corecta datorita alegerilor de mai sus), ci doar de conditia finala, ce consta in completarea solutiei (k == n).