

1. (`papainoel.c`) O problema da “casa do papai noel” consiste em desenhar uma casa como ilustrado na Figura 1 sem tirar a caneta do papel começando sempre pela posição número 1. O seu programa devera listar todas as possíveis soluções em ordem crescente de números, ou seja 1234.... deve aparecer antes de 1235...

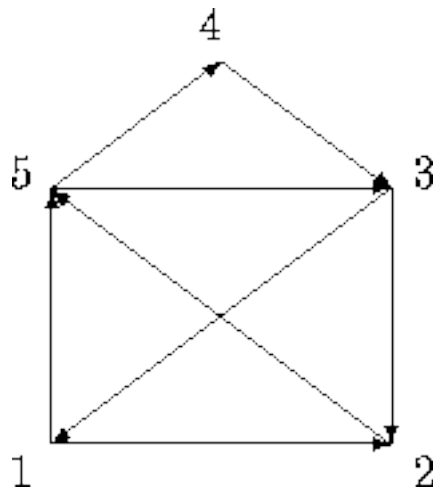


Figura 1: Casa do papai noel

**Saída:** A saída do programa deverá apresentar todas as possíveis soluções. Uma solução por linha.

```
123153452
123154352
123451352
...
154352312
```