```
Exame de CAL - 2013-14 - epoca recurso
1)
    a)
        Implementa-se um algoritmo no qual se inicia em v1.
        Num ciclo em que se incrementa uma variável 'i' em uma unidade a cada dia até 'd',
        verifica-se qual o maior valor de p[v][i] dos vértices adjacentes e do vértice atual.
   b)
        Cria-se uma segunda matriz na qual se guarda os valores totais da pesca ao longo dos
        dias, mantendo assim informação acerca do total da pescaria em todas as hipoteses.
        A cada dia que passa guarda-se o valor total na matriz para cada uma das possíveis
        localizações e no fim escolhe-se o valor final maior.
2)
    a)
        i)
            A B C E F D - profundidade
        ii)
            A B D E C F - largura
   b)
        Aplica o algoritmo de Dijkstra a partir de A.
        Cria uma priorityQueue ordenada por dist.
        A partir de F introduz os path's na priorityQueue.
        O resultado final está na priorityQueue.
        ABEF
    C)
        Sim é. Pode fazer a seguinte sequência: A D B C E F
3)
    a)
        <Diagrama>
        O menor tempo de conclusão é 13.
    b)
        Dirigir as arestas no sentido da ordenação topológica.
4)
    a)
        17
    b)
        100 * 19 * 24 * x
5)
    a)
        3 bits
        total é de 3 * 23 = 69
    b)
        i)
            00 00 0100 0100 0101 0101 0111 1 1
                                            СС
                       а
                            g
                                 g
                                       р
```

pode representar

ii)

00 00 0101 0101 0100 0100 0110 1 1
r r a a g g p c c

pode representar

6) a)

É possível encontrar um caminho no qual o camião passe por todas as arestas sem nunca as repetir, de forma a que comece e acabe na garagem?

b)

NAO SEI