

Проверка онлайн решением

Проверка решением выполнялось с помощью онлайн-ресурса:
<https://math.semestr.ru/kom/index.php>

В результате по дереву ветвлений гамильтонов цикл образуют ребра:
 $(3,4)$, $(4,1)$, $(1,5)$, $(5,2)$, $(2,3)$,

Длина маршрута равна $F(M_k) = 12$

Финальный маршрут: $1 \rightarrow 5 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 1$

Что аналогично маршруту: $A \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$

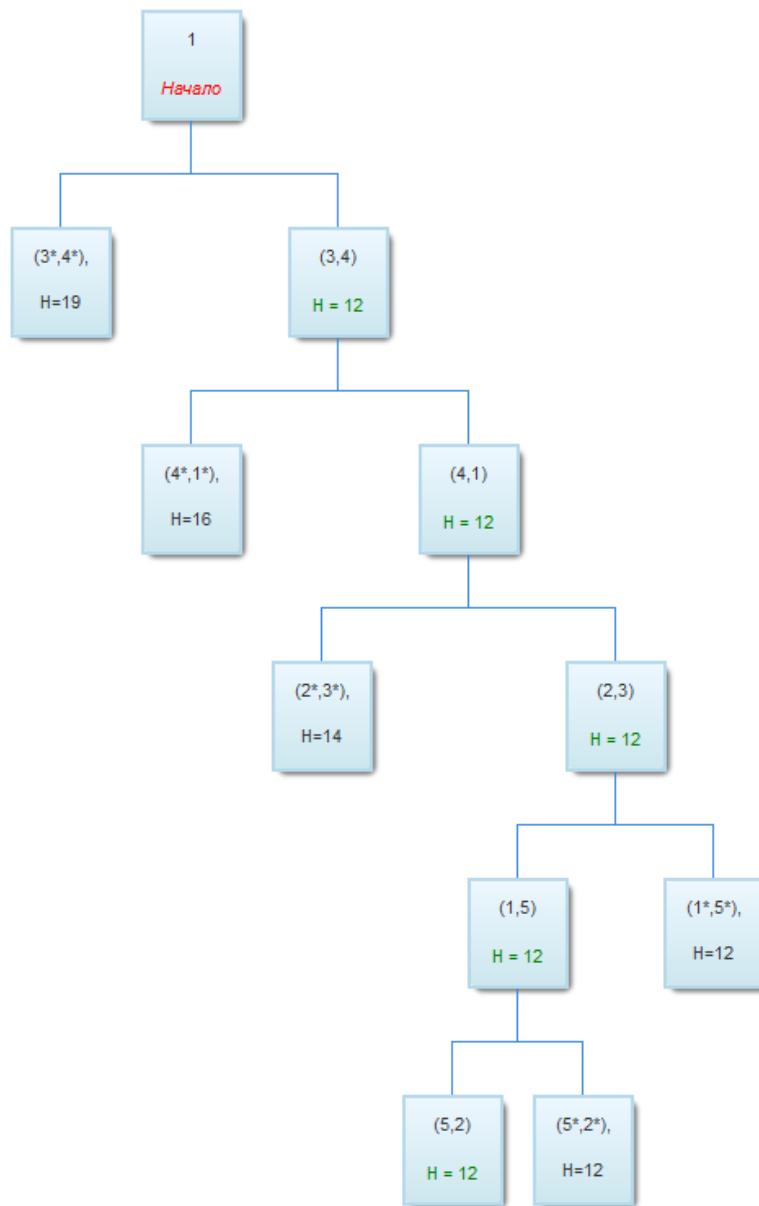


Рисунок 1 график дерева решения