

## 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:  
(1,4), (4,3), (3,5), (5,2), (2,1),  
Длина маршрута равна  $F(M_k) = 1$

Финальный маршрут:  $1 \rightarrow 4 \rightarrow 3 \rightarrow 5 \rightarrow 2 \rightarrow 1 = 12$

Что аналогично маршруту:  $A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow B \rightarrow A = 12$

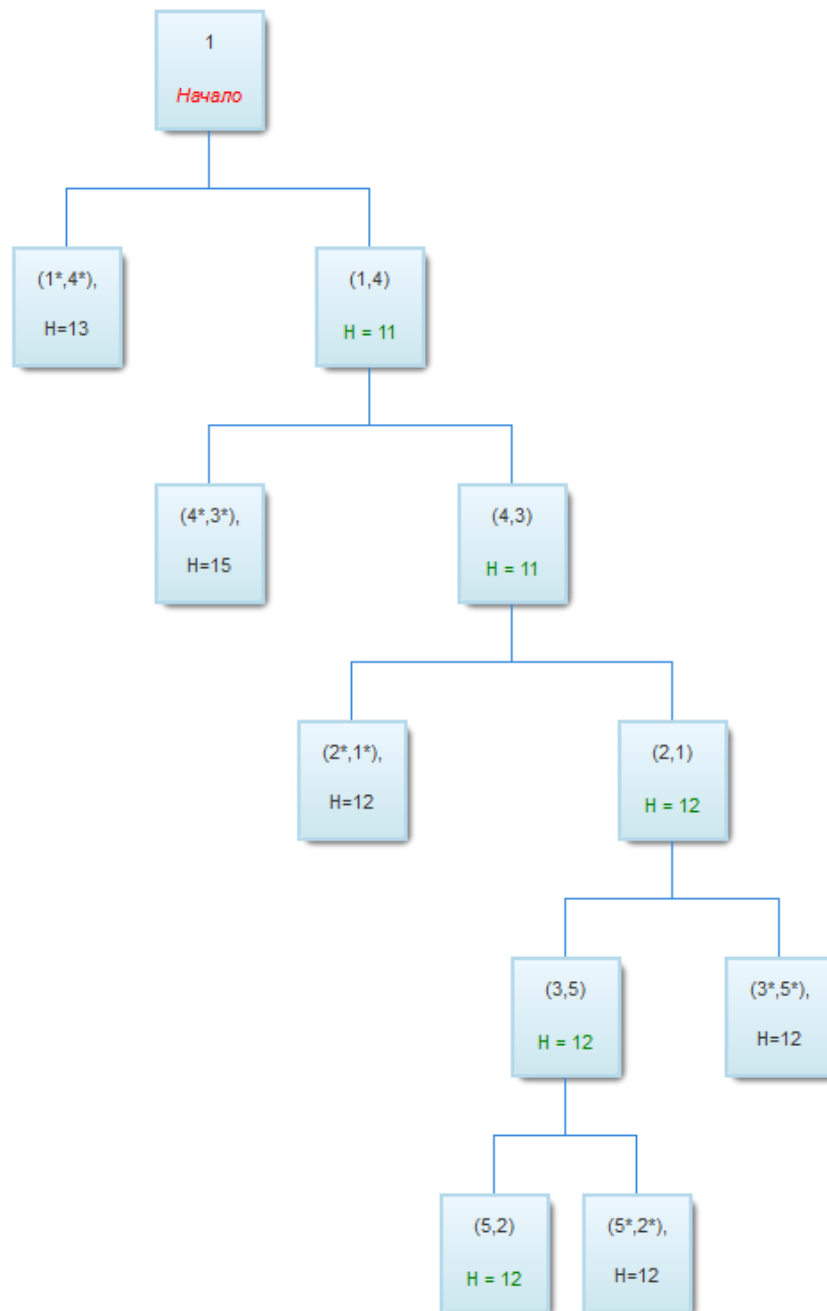


Рисунок 1 график дерева решения