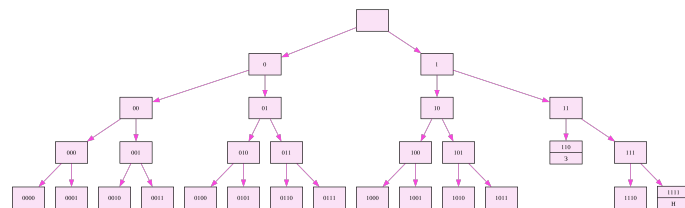


Для составления слова КАЗАЧКА нам нужно:

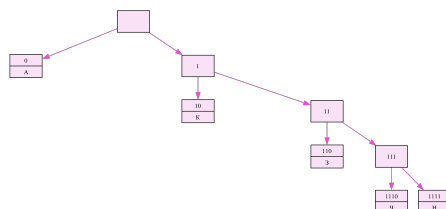
- 3 буквы А
- 2 буквы К
- 1 буква Ч
- 1 буква З

Построим двоичное дерево, чтобы посмотреть, какие коды нам доступны:



Оптимально взять следующие коды:

- А – 0
- К – 10
- Ч – 1110



Тогда КАЗАЧКА закодируется  $3 \cdot 1 + 2 \cdot 2 + 3 + 4 = 14$  знаками.