

## Программа **Распиловка бревен (раскрой) на пиломатериалы**

Основная идея правильной распиловки - это выпилить из бревна максимальный объем досок

### Программа **Распиловка бревен на пиломатериалы**

1. Рассчитывает оптимальный раскрой бревна на доски
2. Выводит чертеж разреза
3. Составляет список досок
4. Подсчитывает объем каждой доски
5. Выдает объем отходов после разреза

Все выше упомянутые функции дают возможность пользователю выбрать лучший вариант разрезки.

Кроме того – чертежи идут прямо на цех и являются тех. заданиям для производства.

Алгоритм планирования :

1. В произвольном порядке вводятся толщины досок

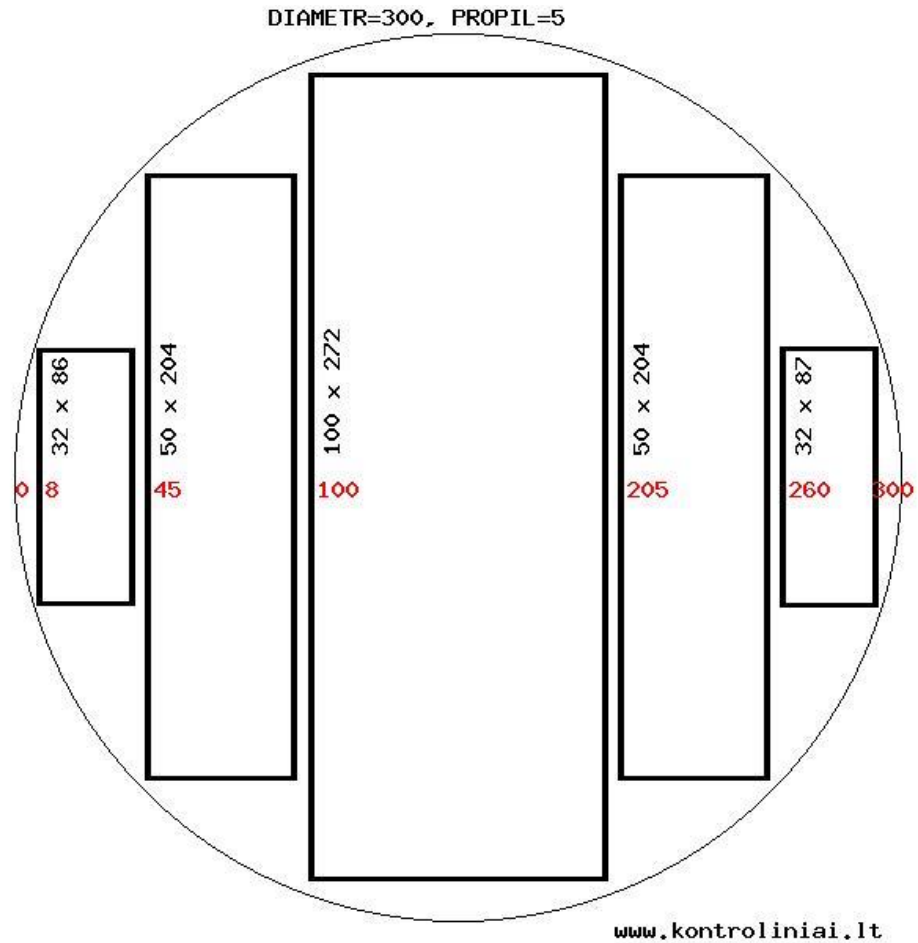
Толщина бревна, мм, (тонкий конец):

Длина бревна, м:

Толщина досок, мм (через пробел):

Толщина пропила, мм:

2. на центр проектного бревна планируется крупнейшая (наибольшей толщины) доска из списка,
3. далее: планируется меньшей толщины доска слева от центра - меньшей толщины доска справа от центра.
4. далее: меньшей толщины доска слева от центра - меньшей толщины доска справа от центра.
5. и так далее
6. выводится чертеж проектного бревна



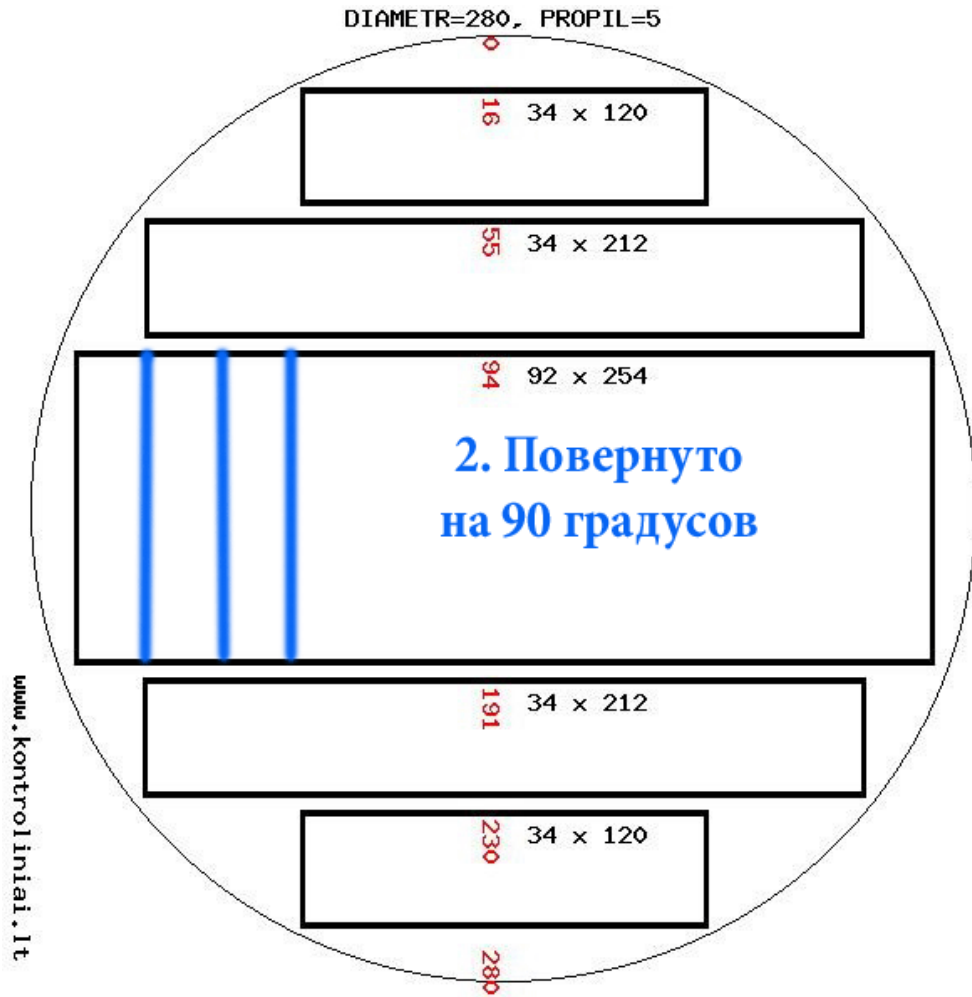
7. и список досок.

Список досок				
Доска	Толщина	Ширина	Длина	Объем, м <sup>3</sup>
Доска 1	100	272	6000	0.163
Доска 2	50	204	6000	0.061
Доска 3	50	204	6000	0.061
Доска 4	32	86	6000	0.017
Доска 5	32	87	6000	0.017
ИТОГО				0.319 ( 62%)
ОТХОД				0.196

Возможность задать ширину доски

1-ый шаг: вычисляем на нужную ширину (толщина=ширина) доски

2-ой шаг: разрезаем брус ВЕРТИКАЛЬНО (чертеж ниже)



Результаты расчетов можно распечатать . Значительная экономия времени и древесины!

Неограниченное количество рабочих мест

Программа доступна в любое время по интернету

Мы призываем присылать замечания и предложения

#### Контакты

[info@kontroliniai.lt](mailto:info@kontroliniai.lt)

Tel.: +370 608 16327

[www.kontroliniai.lt/index-ru.php](http://www.kontroliniai.lt/index-ru.php)