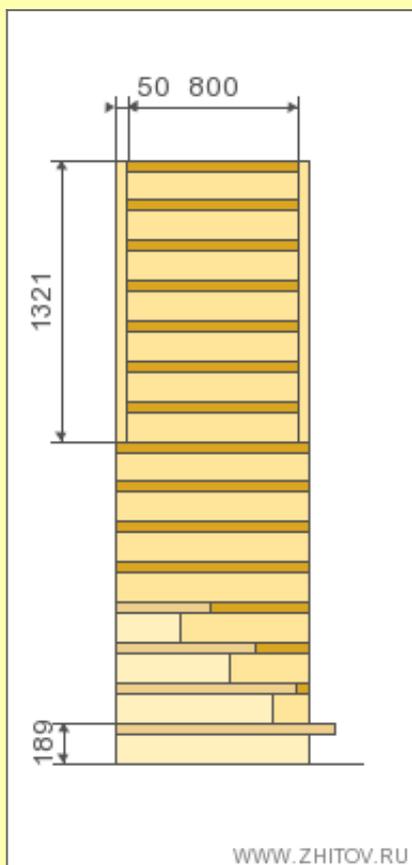
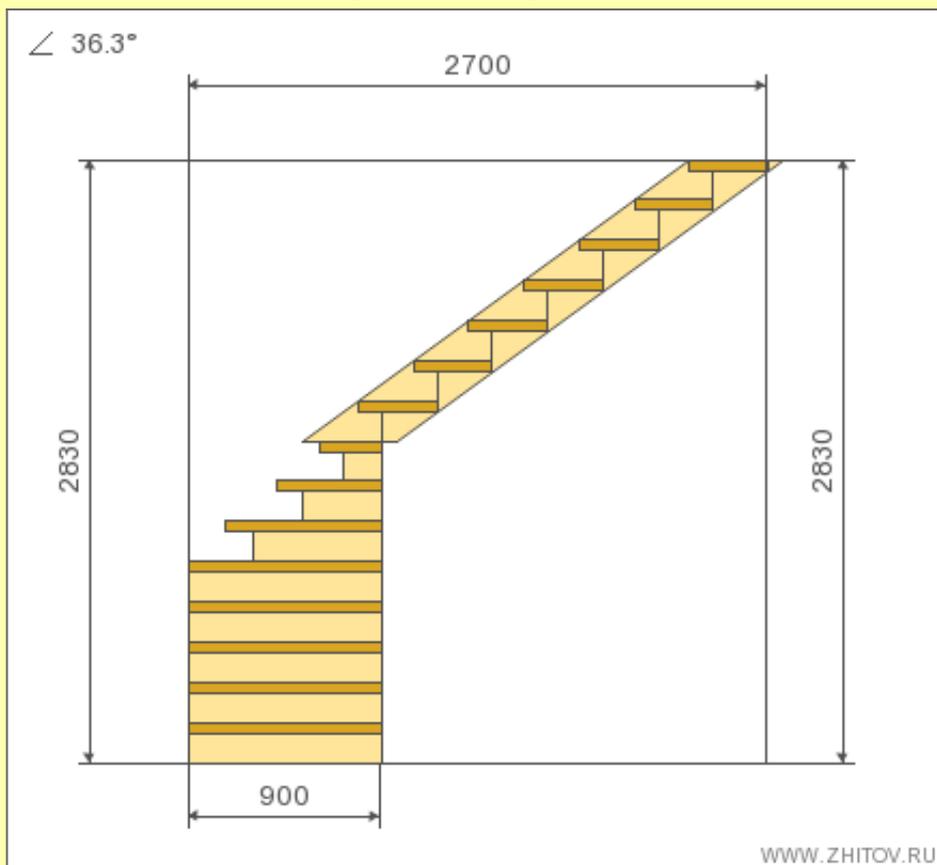
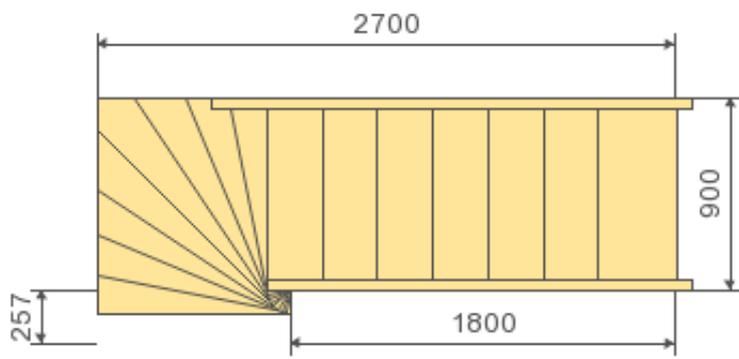
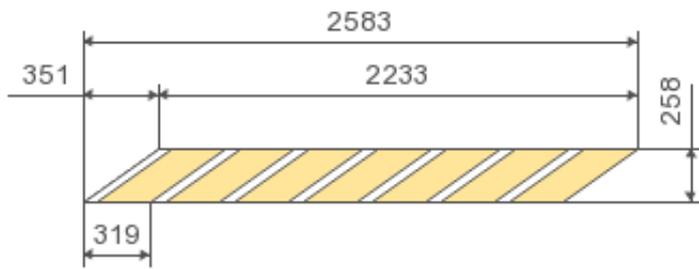


Расчет лестниц с поворотными ступенями на 90° © www.zhitov.ru

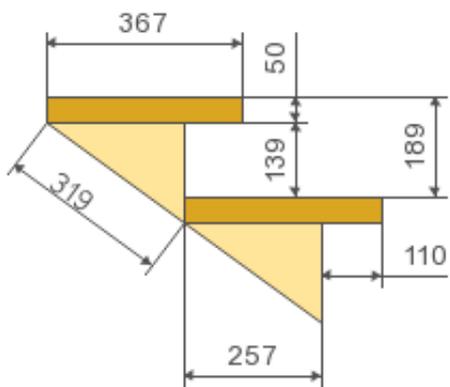




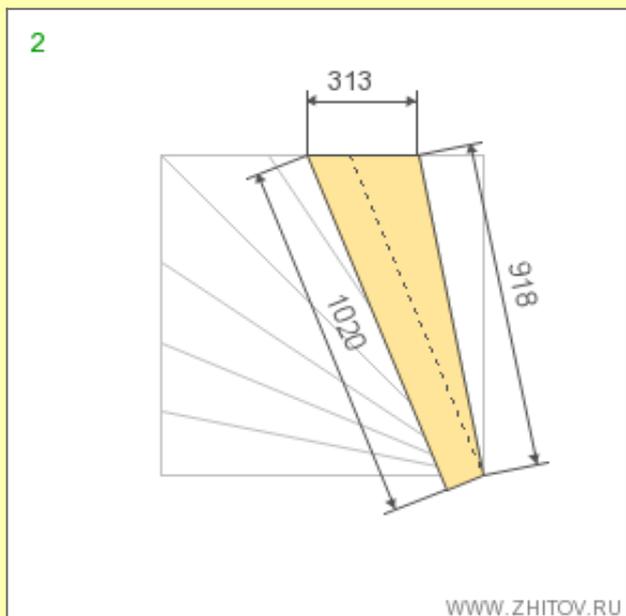
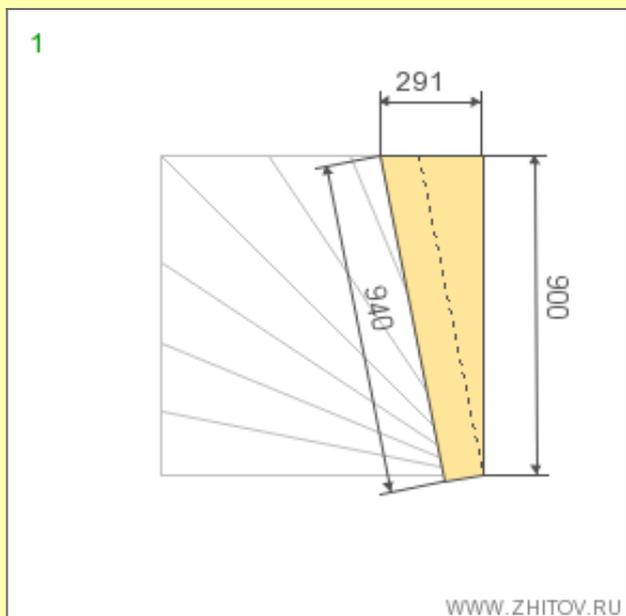
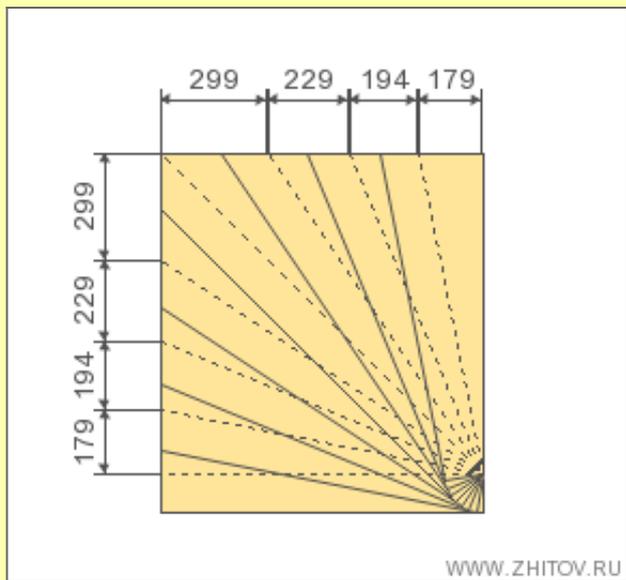
WWW.ZHITOV.RU



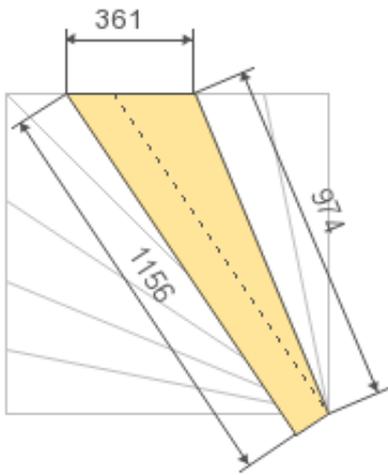
WWW.ZHITOV.RU



WWW.ZHITOV.RU

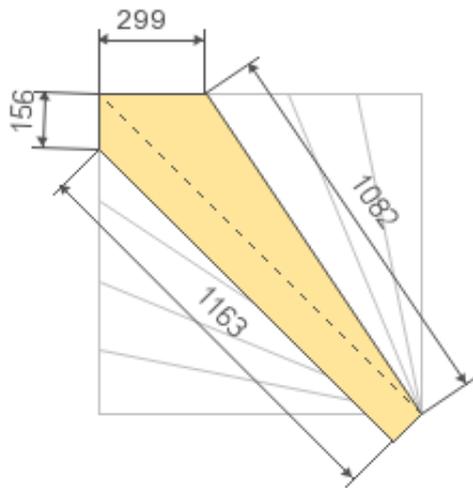


3



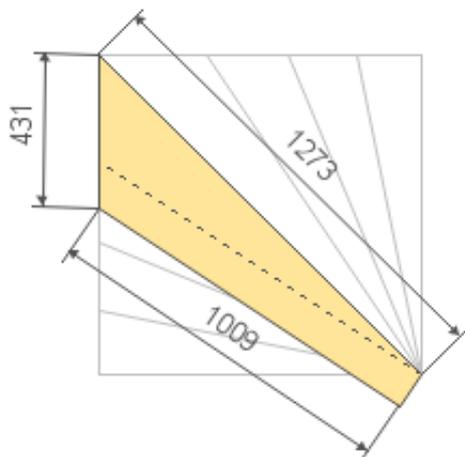
WWW.ZHITOV.RU

4



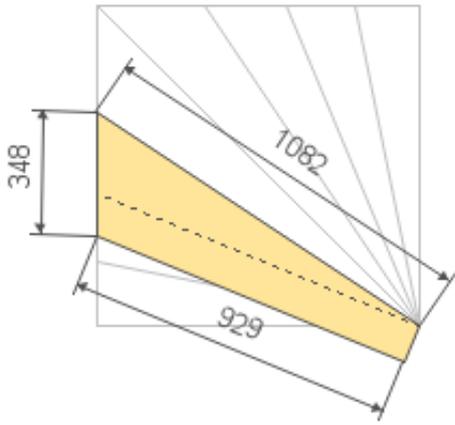
WWW.ZHITOV.RU

5



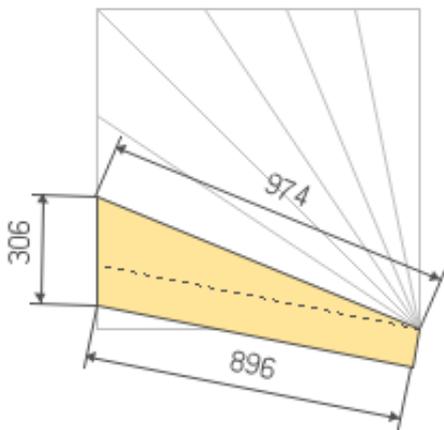
WWW.ZHITOV.RU

6



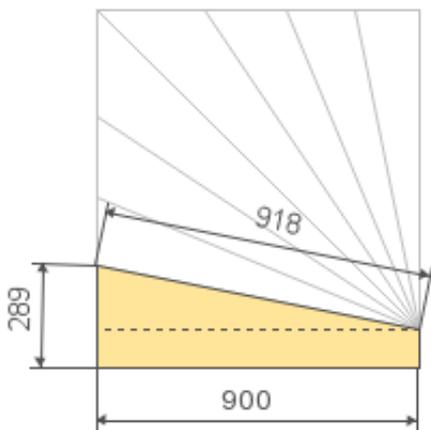
WWW.ZHITOV.RU

7



WWW.ZHITOV.RU

8



WWW.ZHITOV.RU



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 36.3°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота подъема **2830** мм

Длина лестничного проема в плане **2700** мм

Ширина площадки **900** мм

Количество ступеней всего **15**

Поворотных ступеней **8**

До поворотных ступеней

Толщина ступеней **50** мм

Выступ ступеней **110** мм

Размеры ступеней

Высота ступеней **189** мм

Глубина ступеней **367** мм

Высота подступенка **139** мм

Внутренний угол поворотных ступеней 11.3°

Тетива лестницы

Длина передней части верхней тетивы **2233** мм

Длина верхней тетивы полная **2583** мм

Длина передней части нижней тетивы **319** мм

Длина нижней тетивы полная **670** мм

Толщина тетивы **258** мм

Расстояние на тетиве между запилами под ступени **319** мм

Угол наклона лестницы 36.3° от уровня пола