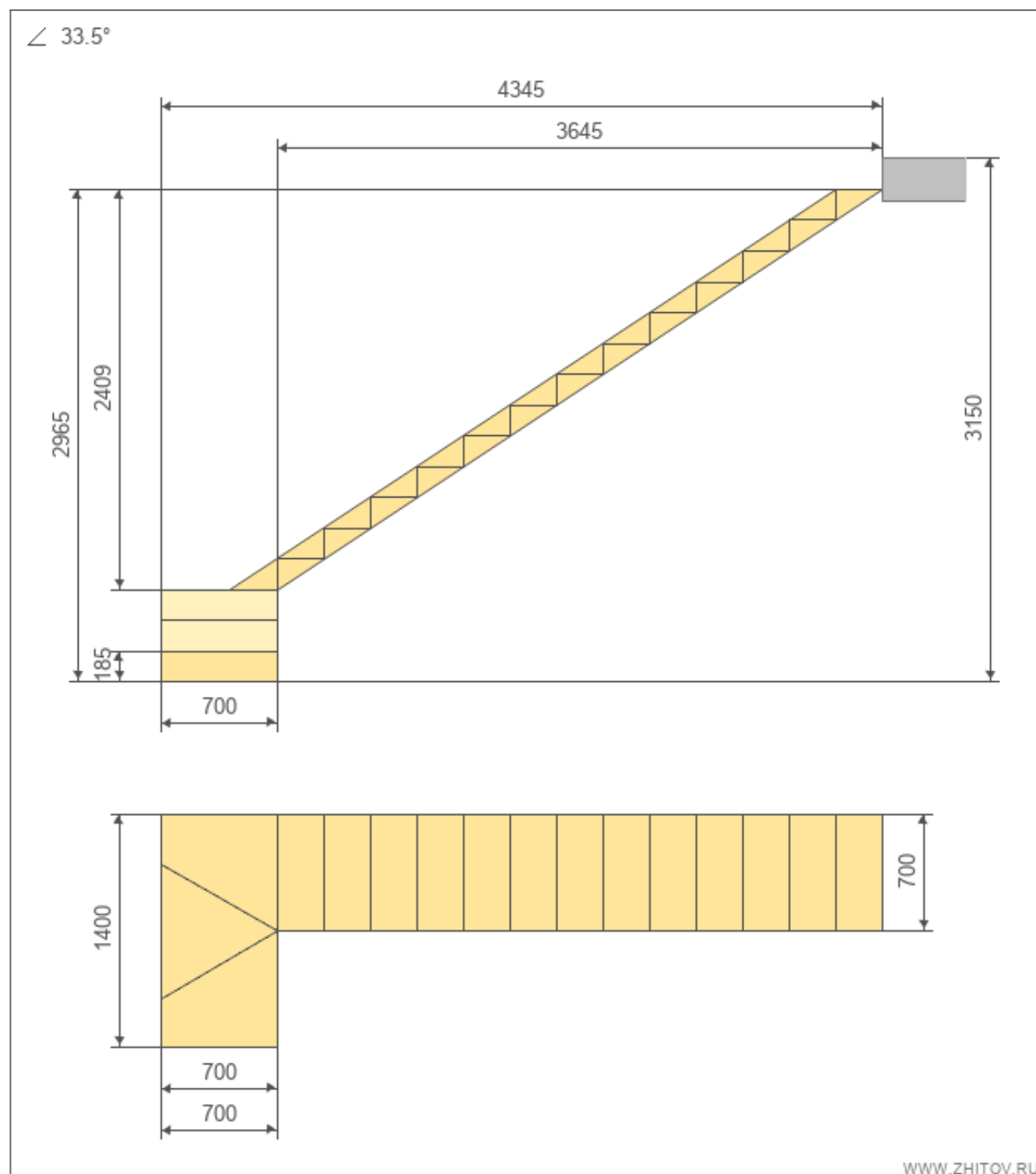
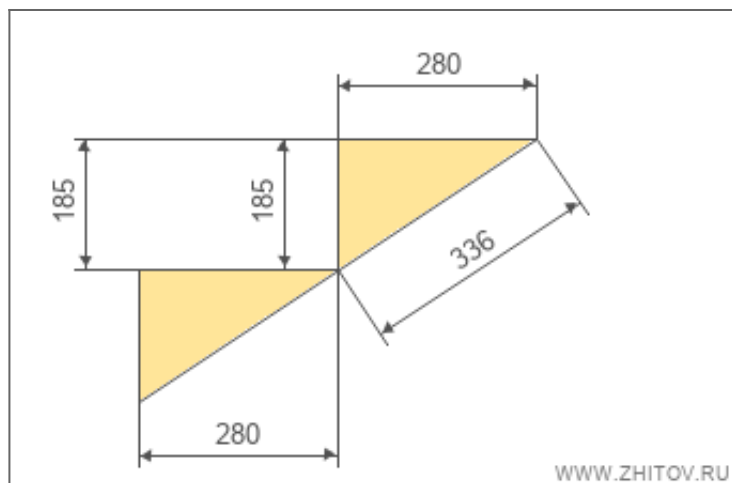


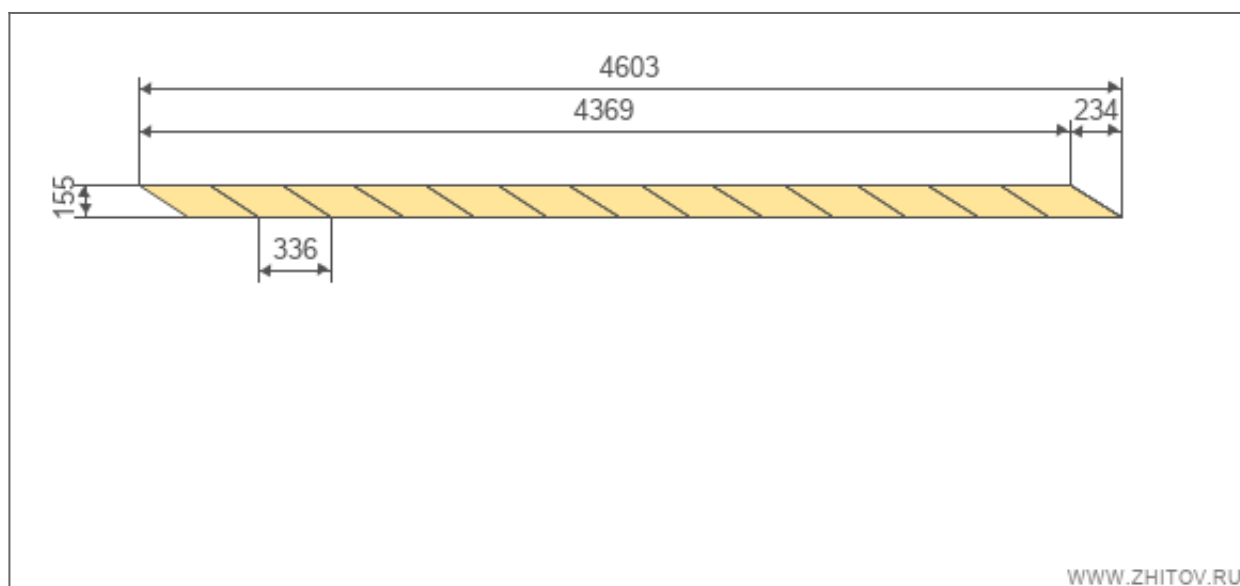
Расчет лестниц с поворотом на 180 градусов и поворотными ступенями



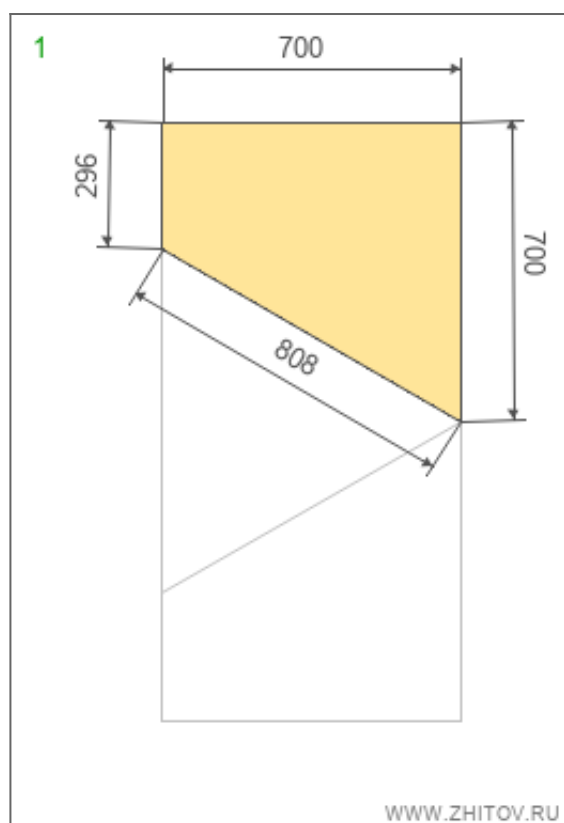
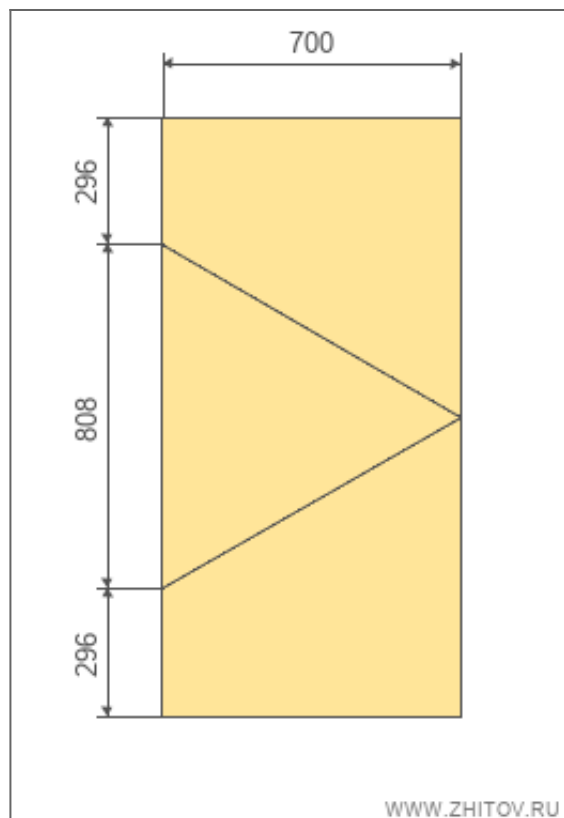
Общий чертеж лестницы



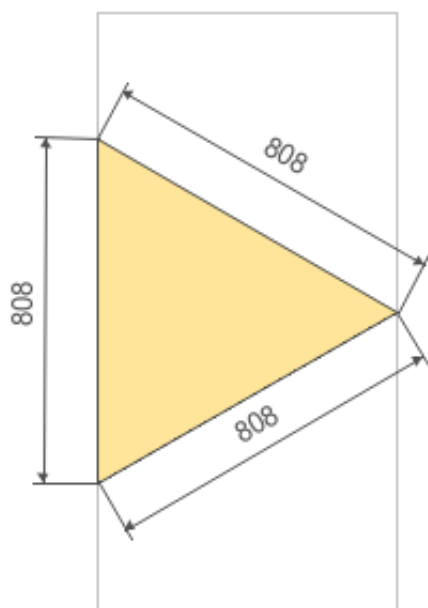
Чертеж шаблона ступеней



Чертеж тетивы

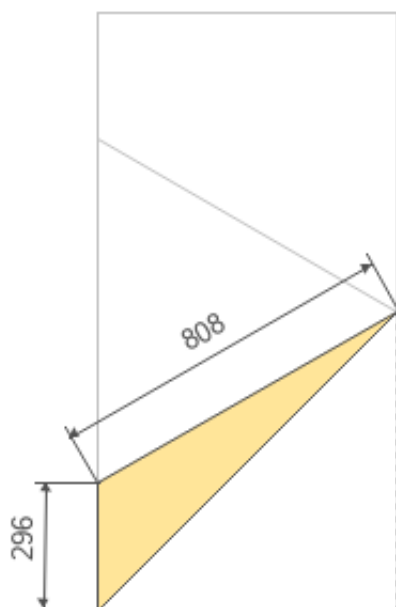


2



WWW.ZHITOV.RU

3



WWW.ZHITOV.RU



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 33.5°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота лестницы 2965 мм

Длина лестничного проема в плане 4345 мм

Ширина площадки 700 мм

Количество ступеней 16

Поворотных ступеней 3

Количество ступеней ниже поворотных

Толщина ступеней мм

Выступ ступеней мм

Тетива лестницы

Длина передней части верхней тетивы 4369 мм

Длина верхней тетивы полная 4603 мм

Длина передней части нижней тетивы 336 мм

Длина нижней тетивы полная 570 мм

Толщина тетивы 155 мм

Расстояние на тетиве между пропилами под ступени 336 мм

Угол наклона лестницы 33.5° от уровня пола

Размеры ступеней

Глубина ступеней 280 мм

Высота ступеней 185 мм

Высота подступенка 185 мм