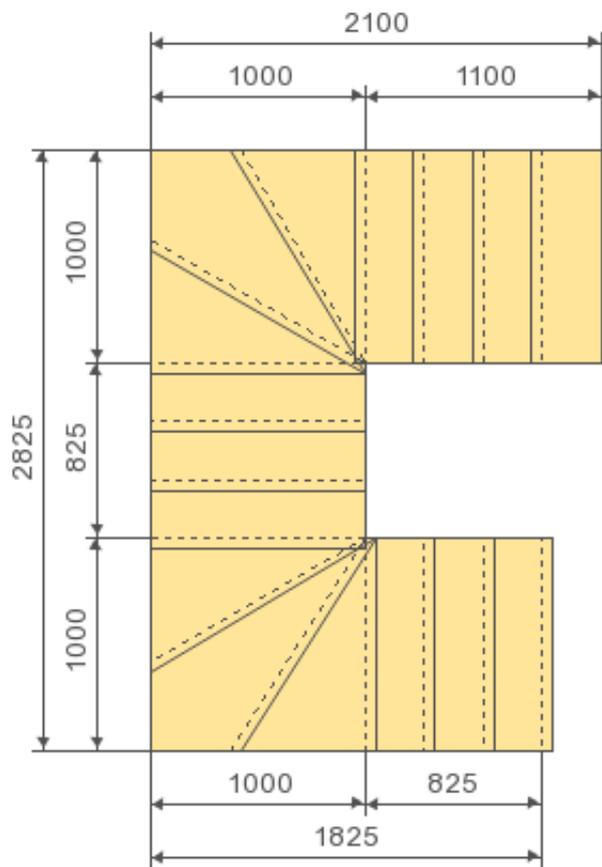
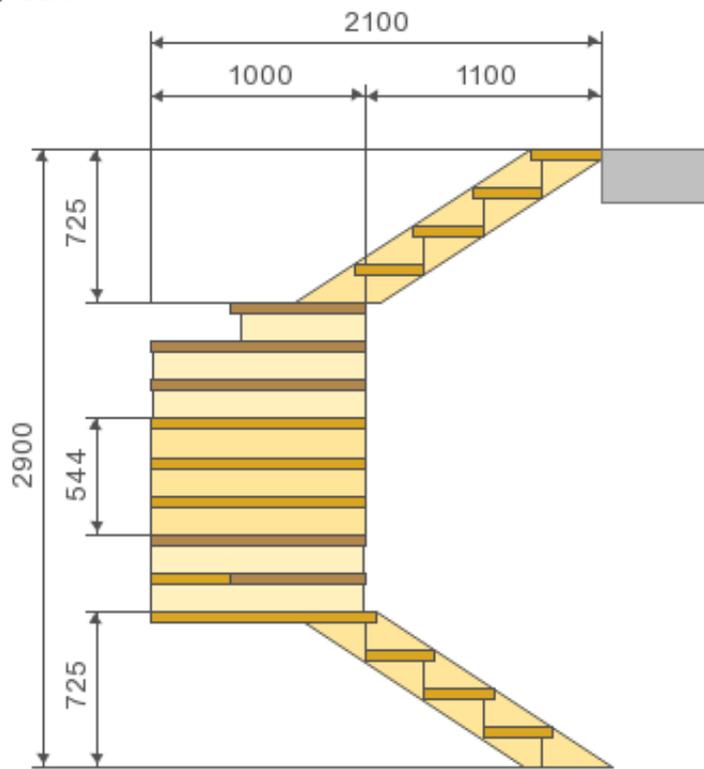




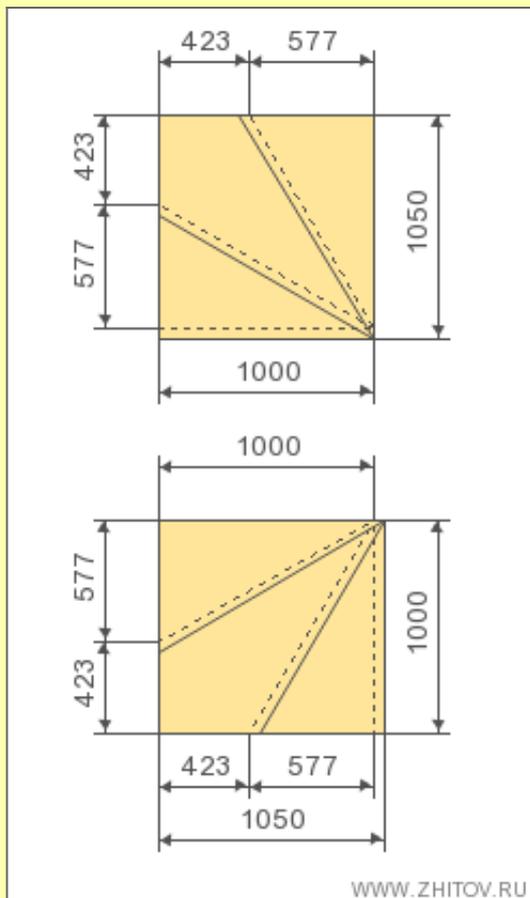
Расчет лестниц на три пролета и поворотными ступенями © www.zhitov.ru

∠ 33.4°

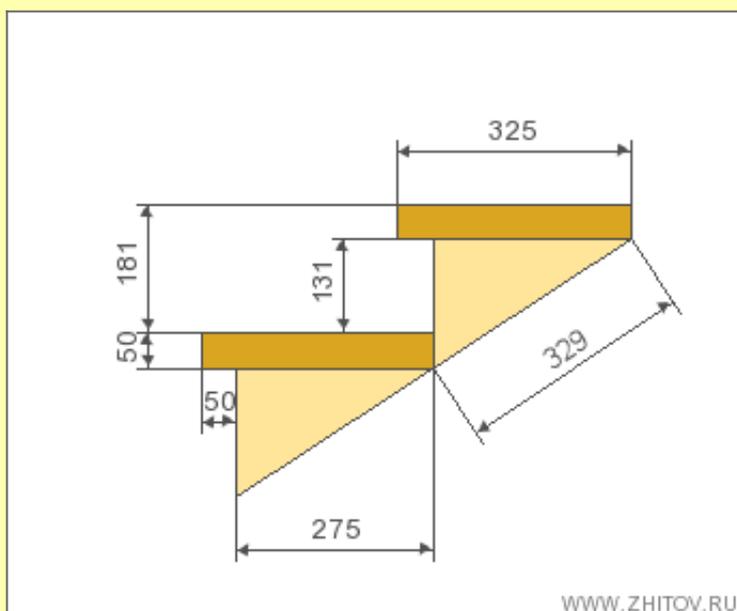


WWW.ZHITOV.RU

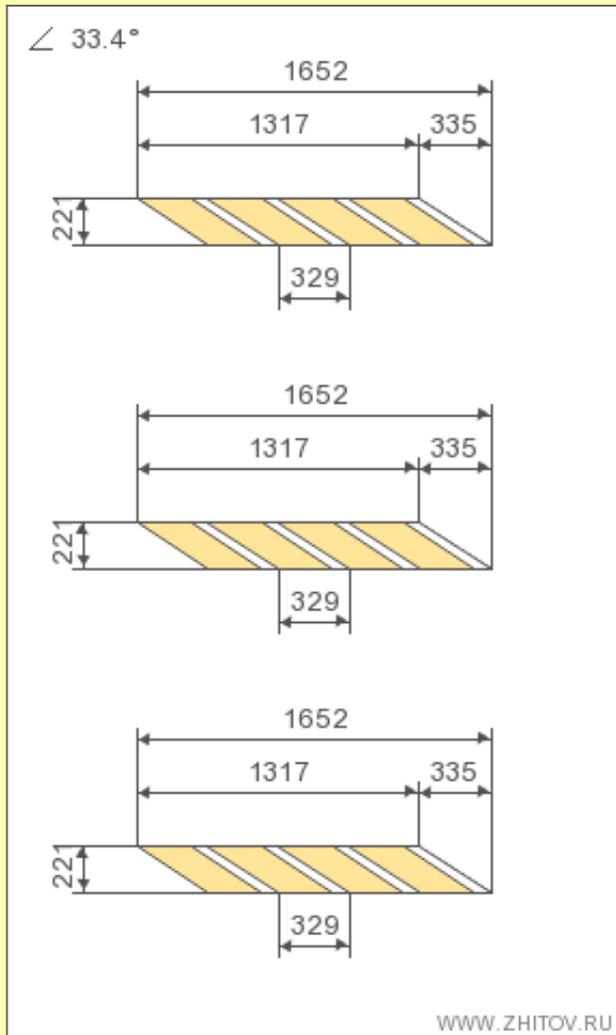
Общий чертеж лестницы



Чертеж поворотных ступеней



Чертеж шаблона ступеней



Чертеж тетивы



Рекомендации

Соответствует формуле удобства

Глубина ступени достаточная

Удобный угол наклона лестницы 33.4°

Удобная лестница

Исходные данные

Высота лестницы 2900 мм

Длина лестничного проема в плане 2100 мм

Ширина площадки 1000 мм

Ступеней в верхнем пролете 4

Ступеней в среднем пролете 3

Ступеней в нижнем пролете 3

Поворотных ступеней 6

Толщина ступеней 50 мм

Выступ ступеней 50 мм

Результаты расчета

Длина верхней тетивы полная 1652 мм

Длина передней части верхней тетивы 1317 мм

Длина средней тетивы полная 1652 мм

Длина передней части средней тетивы 1317 мм

Длина нижней тетивы полная 1652 мм

Длина передней части нижней тетивы 1317 мм

Толщина тетивы 221 мм

Расстояние на тетиве между пропилами под ступени 329 мм

Угол наклона лестницы 33.4° от уровня пола

Глубина ступеней 325 мм

Высота ступеней 181 мм

Высота подступенка 131 мм