

کد گری یک سیستم از اعداد دودویی است که هر دو عدد متوالی فقط در یک بیت با هم اختلاف داشته باشند.

مثال آن را در جدول کارنو دیده ایم. و در سیستم های مخابراتی کاربرد زیادی دارد.

برای تبدیل کد باینری به گری از این روش استفاده می کنیم:

بیت پر ارزش باینری را در قسمت پر ارزش گری کپی میکنیم.

بیت پر ارزش را به علاوه بیت مجاورش میکنیم و در مرتبه بعدی کد گری قرار می دهیم.

این روند را ادامه می دهیم تا به آخرین بیت باینری برسیم.