**تبدیل کد گری به باینری**

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

**الگوریتم تبدیل کد باینری به گری**

کد باینری رو مینویسیم. سپس از سمت چپ شروع میکنیم و اولین عدد را همانطور که هست نوشته سپس دوتا دوتا عددها رو مقایسه میکنیم، اگر هردو یکسان باشند در این صورت به جای آن دو عدد صفر میگذاریم ، در غیر این صورت: به جای آن دو عدد یک را به جای آنها می‌نویسیم.

