

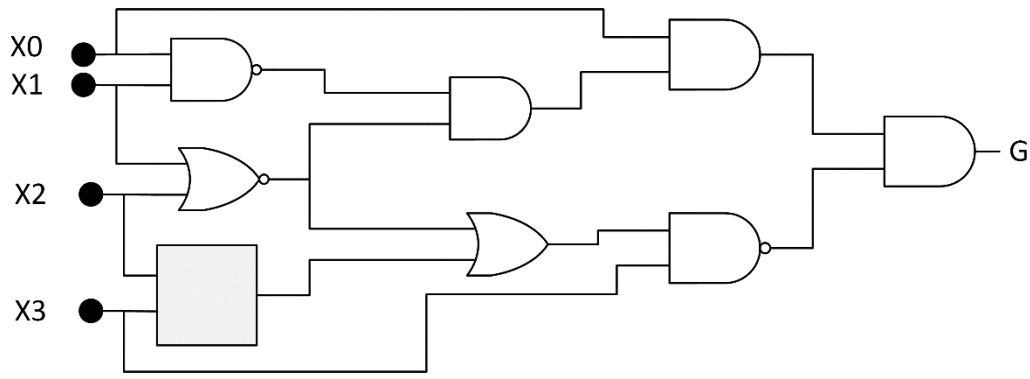
Şekil 1’de gösterilen kare kutu yerine;

- okul numaranızın son rakamı 0, 1, 2 veya 3 ise VEYA kapısı kullanın
- okul numaranızın son rakamı 4, 5 veya 6 ise VE kapısı kullanın,
- Okul numaranızın son rakamı 7, 8 veya 9 ise VEYA-DEĞİL (NOR) kapısı kullanın.

1. Şekil 1’de gösterilen G çıkışı için Boole fonksiyonunu bulunuz.
2. G çıkışı için Boole fonksiyonunun çarpımlar toplamı (sum of product - SOP) gösterilimini bulunuz.
3. Tablo 1’i doldurunuz.

**Tablo 1**

$X_3X_2X_1X_0$	G
0010	
1011	
0111	



**Şekil 1**