d). Berapa banyak cara untuk mengambil 2 bilangan dari himpunan tersebut sehingga jumlahnya ganjil?

Untuk menentukan 2 bilangan tersebut jika di jumlahkan menghasilkan bilangan ganjil dapat di tentukan dengan.

* Bilangan ganjil = bilangan ganjil+bilangan genap

Banyaknya cara bisa diketahui dengan rumus kombinasi:

Maka banyak cara untuk mengambil 2 bilangan tersebut sehingga berjumlah ganjil, yaitu:

Jadi banyak cara yang bisa didapatkan dari penjumlahan 2 bilangan yang mengkasilkan bilangan ganjil, yaitu : 2450 cara