

Esercizio: somma cumulativa

Considerare il seguente codice java:

```
void sums( int[] z){  
    if (z == null || z.length == 0) {  
        return;  
    }  
    for (int i = 1; i < z.length; i++){  
        z[i] = z[i-1] + z[i];  
    }  
}
```

Cosa succede quando viene seguito in un contesto in cui

```
int[] d = {2, 4, 6, 8};  
sums(d);
```

Illustrare l'effetto sullo stack e sullo heap del frammento di programma quando invocato come indicato.

Dopo aver fatto lo schema su carta e simulato a mano, provarlo con il debugger e verificare la propria ipotesi.