

۱۰- برا اثر فراخوانی what(5)، جدول زیر را تکمیل نمایید، تا جایی که لازم می دانید می توانید سطر به جدول اضافه نمایید. رابطه بازگشتی معادل با هزینه زمانی تابع را بدست آورده و آن را با روشی مناسب حل نمایید (۱۰ نمره):

```
int what(int n)
{
  If (n==0 || n==1) return n;
  return what(n-2)-what(n-1);
}
```

| مقدار بازگشتی | بازگشت به تابع با مقدار n | مقدار n | شماره فراخوانی |
|---------------|---------------------------|---------|----------------|
|               | -----                     | ۵       | ۱              |
|               |                           |         | ۲              |
|               |                           |         | ۳              |
|               |                           |         | ۴              |