

Yazid 的序列

每个节点保存：

- `m1, mr, mm`：左右两边乘积的值，以及所有数乘积的值。
- `s1, sr`：除去左右两边乘积后的值。
- `ans`：当前区间的答案。

pushup

```
void pushup(int u, int l, int r) {
    int m = (l+r)>>1, ls = u<<1, rs = u<<1|1;
    m1[u] = m1[ls]*pow2[r-m-1]+(m1[ls]-mm[ls])*pow2[r-m-1]+mm[ls]*m1[rs]; //潜在错误!
    mr[u] = mr[rs]*pow2[m-1]+(mr[rs]-mm[rs])*pow2[m-1]+mm[rs]*mr[ls]; //潜在错误!
    mm[u] = mm[ls]*mm[rs];
    ans[u] = ans[ls]*pow2[r-m-1]+ans[rs]*pow2[m-1] +
    m1[rs]*mr[ls]+sr[ls]*pow2[r-m-1]+s1[rs]*pow2[m-1];
    s1[u] = ans[u]-m1[u];
    sr[u] = ans[u]-mr[u];
}
```