

Block 1:

```
v1 := r4      -- n
v2 := r5      -- A
*v2 := 1
v8 := v1 << 2
v9 := v2 + v8
*v9 := 1
v13 := 1     -- t
v17 := 1     -- i
v42 := v1 >> 1
v26 := v2 + 4
v34 := v9 - 4
v18 := v1
goto Block 3
```

Block 2:

```
v19 := v13 × v18
v13 := v19 div v17
*v26 := v13
*v34 := v13
v17 := v17 + 1
v26 := v26 + 4
v34 := v34 - 4
v18 := v18 - 1
goto Block 3
```

Block 4:

```
goto *ra
```

Block 3:

```
v43 := v17 ≤ v42
if v43 goto Block 2
else goto Block 4
```