//countTheNumberOfHeads

```
         Begin
           │
           ▼
         ┌─────────┐
         │   age   │
         └─────────┘
           │
           ▼
      ╱age <= 200╲ ──false──▶ ╱age <= 300╲ ──────────false──────────┐
      ╲          ╱            ╲          ╱                            │
           │                       │                                 │
         true                    true                                │
           │                       │                                 │
           ▼                       ▼                                 ▼
  ┌──────────────┐        ┌──────────────────┐        ┌──────────────────────┐
  │ heads = 3 +  │        │ heads = 3 + 3 *  │        │ heads = 3 + 3 * 200 + │
  │    3 * age   │        │ 200 +            │        │ 100 * 2 +            │
  │              │        │ (age − 200) * 2  │        │ (age − 300) * 1      │
  └──────────────┘        └──────────────────┘        └──────────────────────┘
           │
           ▼
          End
```