```
                    ┌──────────────┐
                    │    Start     │
                    └──────┬───────┘
                           │
                           ▼
        ┌──────────────────────────────────┐
        │      Radius, height, shape        │
        └──────────────────┬───────────────┘
                           │
                           ▼
                      ╱─────────╲
          NO         ╱  Is radius, ╲       YES
      ┌─────────────  height        ─────────────┐
      │             ╲  numeric ?   ╱             │
      │              ╲─────────╱                 │
      │                                          ▼
      │                                     ╱─────────╲
      │                          NO        ╱  Is tank  ╲      YES
      │                     ┌──────────────  shape      ──────────┐
      │                     │             ╲  cone      ╱          │
      │                     │              ╲─────────╱            │
      │                     ▼                                     ▼
      │            ┌─────────────────┐              ┌─────────────────┐
      │            │ Calculate volme │              │ Calculate volme │
      │            └────────┬────────┘              └────────┬───────┘
      │                     │                                │
      │                     ▼                                │
      │         ┌──────────────────────────────┐            │
      │         │     Tank Shape, Volume        │◄───────────┘
      │         └──────────────┬───────────────┘
                               │
                               ▼
                       ┌───────────────┐
                       │      End      │
                       └───────────────┘
```

INPUT	PROCESS	OUTPUT
Tank Shape Tank Radius Tank Height	coneTankVolume = pi * (radius * radius) * height / 3 cylinderTankVolume = pi * (radius * radius) * height	Tank Shape Tank Volume