

Würfel um Kugel

```
(%i1) Seitenlaenge = Seitenlaenge: 2*r;
```

```
(%o1) Seitenlaenge = 2 r
```

Volumen eines Würfels berechnen

```
(%i8) Volumen = V: Seitenlaenge^3;
```

```
(%o8) Volumen = 8 r3
```

```
(%i16) define(V(r),V);
```

```
(%o16) V(r) := 8 r3
```

Das ist die allgemeine Lösung.

Hier setzen wir mal deine Kugel mit r=1 ein und schauen was passiert

```
(%i18) V(1);
```

```
(%o18) 8
```