

# Rechteck

## 1 Problembeschreibung

\*\*\*\*\*  
 Dokumentnummer: D1091  
 Quelle: Johann Weilharter  
 \*\*\*\*\*  
 Gegeben sei ein Rechteck durch Länge und Breite.  
 Gesucht sind Fläche und Umfang.



## 2 Problemlösung

EINGABE

```
(%i1) a:readonly("Gib die Länge ein");
Gib die Länge ein 4;
(%o1) 4
```

```
(%i2) b:readonly("Gib die Breite ein");
Gib die Breite ein 5;
(%o2) 5
```

VERARBEITUNG

```
(%i3) F:a*b;
(%o3) 20
```

```
(%i4) U:2*(a+b);
(%o4) 18
```

```
(%i5) ergebnis:matrix(
      ["a", "=", a],
      ["b", "=", b],
      ["F", "=", F],
      ["U", "=", U]
    );
```

```
(%o5) [ a = 4
      b = 5
      F = 20
      U = 18 ]
```

AUSGABE

```
(%i6) print(ergebnis)$
```

```
[ a = 4
  b = 5
  F = 20
  U = 18 ]
```