

X-Forth Definitions#

Table of Contents

- [X-Forth Definitions](#)
- [?](#)
- [Alias](#)
- [Align](#)
- [Aligned](#)
- [Cell+](#)
- [Cells](#)
- [CVariable](#)
- [Defer](#)
- [IS](#)
- [To](#)
- [Value](#)

[?#](#)

```
: ? ( addr -- )
  @ . ;
```

[Alias#](#)

```
: ALIAS ( xt -- )
  <BUILDS CFA , DOES> @ EXECUTE ;
```

[Align#](#)

```
: ALIGN ( -- )
  HERE 1 AND ALLOT ;
```

[Aligned#](#)

```
: ALIGNED ( addr -- a-addr )
  DUP 1 AND + ;
```

[Cell+#](#)

```
: CELL+ ( a-addr1 -- a-addr2 )
  2 + ;
```

[Cells#](#)

```
: CELLS ( n1 -- n2 )
  2 * ;
```

[CVariable#](#)

```
: CVARIABLE ( b -- )
  <BUILDS C, DOES> C@ ;
```

Defer#

```
: DEFER ( -- )
  <BUILDS 0 , DOES> @ DUP IF EXECUTE ELSE DROP THEN ;
```

IS#

```
: IS ( xt -- )
  ~[COMPILE] ' ! ;
```

To#

```
: TO ( x -- )
  ~[COMPILE] ' CELL+ ! ;
```

Value#

```
: VALUE ( x -- )
  <BUILDS , DOES> @ ;
```