

Recursive (Aug 2019, 220cc2f41)

Made by Arrow Type. Type design by Stephen Nixon, with contributions from Katja Schimmel, Lisa Huang, and Rafał Buchner, plus early guidance from faculty and instructors for KABK TypeMedia 2018. Type mastering by Ben Kiel.

Book design by Math Practice.
Typeset with DrawBot by Stephen Nixon.

<https://recursive.design>

Recursive has been sponsored by Google Fonts, through which it will soon be released. Recursive is released under the SIL Open Font License and can be freely used in or adapted for any project.



A highly customizable variable font for design, code, and UI.

Recursive is a versatile new variable font with five stylistic axes. These variation axes enable customizable control within five stylistic ranges: Proportion, Expression, Weight, Slant, and Italic. Carefully-planned named instances also allow selection within a set of predefined styles.

Recursive offers a range of personality, from a sturdy, rational Linear to a friendly, energetic Casual. It comes in two subfamilies: Mono & Sans. Within these subfamilies, characters maintain the exact same width across all font styles. This allows for smooth stylistic transitions without affecting line length, enabling new levels of typographic flexibility & interactivity.

Flip the pages to see Recursive in action!

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.00
.....	
wght	900.00

slnt	0.00
.....	
ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.00
.....	
wght	899.98

slnt	-0.16
.....	
ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.00
.....	
wght	899.93

slnt	-0.31

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.00
.....	
wght	899.85

slnt	-0.47

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.00
.....	
wght	899.74

slnt	-0.63
**.....	
ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.01
.....	
wght	899.60

slnt	-0.78
***	
ital	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.01**

wght **899.42**

slnt **-0.94**

ital **1.00**

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.01
.....	
wght	899.21

slnt	-1.10

ital	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.01**

wght **898.98**

slnt **-1.26**

ital **1.00**

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.01**

wght **898.71**

slnt **-1.41**

ital **1.00**

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.02
*.....	
wght	898.41

slnt	-1.57

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.02
*.....	
wght	898.09

slnt	-1.73

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.02
*.....	
wght	897.73

slnt	-1.88

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.03
*.....	
wght	897.35

slnt	-2.04

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.03
*.....	
wght	896.93

slnt	-2.20

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.04
**.....	
wght	896.49

slnt	-2.36

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.04
**	
wght	896.02

slnt	-2.51
*****	
ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.05
**	
wght	895.53

slnt	-2.67
*****	
ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.05

wght	895.01

slnt	-2.83

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.06
***	
wght	894.46

slnt	-2.98
*****	
ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.06

wght	893.88

slnt	-3.14

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.07
****
wght	893.28
*****	*****
slnt	-3.30
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.07**

wght **892.65**

slnt **-3.45**

ital **1.00**

rw

Recursive Mono

Arrow Type

170

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.08

wght	892.00

slnt	-3.61

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.09
*****
wght	891.32
*****	*****
slnt	-3.77
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.09

wght	890.62

slnt	-3.93

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.10
*****
wght	889.89
*****	*****
slnt	-4.08
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.11
*****
wght	889.14
*****	*****
slnt	-4.24
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.12

wght	888.36

slnt	-4.40

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.13

wght	887.57

slnt	-4.55

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.13
*****
wght	886.75
*****	*****
slnt	-4.71
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.14
*****
wght	885.90
*****	*****
slnt	-4.87
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.15
*****
wght	885.04
*****
slnt	-5.03
*****
ital	1.00
*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.16
*****
wght	884.15
*****	*****
slnt	-5.18
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.17
*****
wght	883.24
*****	*****
slnt	-5.34
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.18
*****
wght	882.31
*****	*****
slnt	-5.50
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.19
*****
wght	881.36
*****	*****
slnt	-5.65
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.20

wght	880.39

slnt	-5.81

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.21
*****
wght	879.40
*****	*****
slnt	-5.97
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.22

wght	878.39

slnt	-6.12

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.23
*****
wght	877.36
*****	*****
slnt	-6.28
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.24

wght	876.31

slnt	-6.44

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.25
*****
wght	875.24
*****	*****
slnt	-6.60
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.26

wght	874.15

slnt	-6.75

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.27
*****
wght	873.05
*****	*****
slnt	-6.91
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.28
*****
wght	871.93
*****	*****
slnt	-7.07
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.29
*****
wght	870.79
*****	*****
slnt	-7.22
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.30
*****
wght	869.63
*****	*****
slnt	-7.38
*****
ital	1.00
*****	*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.32

wght	868.45

slnt	-7.54

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.33
*****
wght	867.26
*****
slnt	-7.70
*****
ital	1.00
*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.34

wght	866.06

slnt	-7.85

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.35

wght	864.84

slnt	-8.01

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.36
*****
wght	863.60
*****
slnt	-8.17
*****
ital	1.00
*****

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.38

wght	862.35

slnt	-8.32

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.39

wght	861.08

slnt	-8.48

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.40

wght	859.80

slnt	-8.64

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.42

wght	858.50

slnt	-8.79

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.43

wght	857.19

slnt	-8.95

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.44

wght	855.87

slnt	-9.11

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.45

wght	854.54

slnt	-9.27

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.47

wght	853.19

slnt	-9.42

ital	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.48**

wght **851.83**

slnt **-9.58**

ital **1.00**

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.50

wght	850.46

slnt	-9.74

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.51

wght	849.08

slnt	-9.89

ital	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.52**

wght **847.68**

slnt **-10.05**

ital **1.00**

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.54

wght	846.28

slnt	-10.21

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.55

wght	844.86

slnt	-10.37

ital	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.57**

wght **843.44**

slnt **-10.52**

ital **1.00**

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.58

wght	842.00

slnt	-10.68

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.59

wght	840.55

slnt	-10.84

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.61

wght	839.10

slnt	-10.99

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.62

wght	837.64

slnt	-11.15

ital	1.00

rw

PROP	0.00

XPRN	0.64

wght	836.17

slnt	-11.31

ital	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.65

wght	834.69

slnt	-11.46

ital	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.67

<i>wght</i>	833.20

<i>slnt</i>	-11.62

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00

<i>XPRN</i>	0.68

<i>wght</i>	831.70

<i>slnt</i>	-11.78

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.70

<i>wght</i>	830.20

<i>slnt</i>	-11.94

<i>ital</i>	1.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.71

wght	828.69

slnt	-12.09

ital	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.73

<i>wght</i>	827.18

<i>slnt</i>	-12.25

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.74

<i>wght</i>	825.66

<i>slnt</i>	-12.41

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.76

<i>wght</i>	824.13

<i>slnt</i>	-12.56

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.77

<i>wght</i>	822.60

<i>slnt</i>	-12.72

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.79

<i>wght</i>	821.06

<i>slnt</i>	-12.88

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00

<i>XPRN</i>	0.80

<i>wght</i>	819.52

<i>slnt</i>	-13.04

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.82

<i>wght</i>	817.98

<i>slnt</i>	-13.19

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.84

<i>wght</i>	816.43

<i>slnt</i>	-13.35

<i>ital</i>	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.85**

wght **814.87**

slnt **-13.51**

ital **1.00**

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.87

<i>wght</i>	813.32

<i>slnt</i>	-13.66

<i>ital</i>	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.88**

wght **811.76**

slnt **-13.82**

ital **1.00**

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.90

<i>wght</i>	810.19

<i>slnt</i>	-13.98

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.91

<i>wght</i>	808.63

<i>slnt</i>	-14.14

<i>ital</i>	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.93**

wght **807.06**

slnt **-14.29**

ital **1.00**

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.94

<i>wght</i>	805.49

<i>slnt</i>	-14.45

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.96

<i>wght</i>	803.93

<i>slnt</i>	-14.61

<i>ital</i>	1.00

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.98

<i>wght</i>	802.36

<i>slnt</i>	-14.76

<i>ital</i>	1.00

rw

PROP **0.00**

XPRN **0.99**

wght **800.79**

slnt **-14.92**

ital **1.00**

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.99

<i>wght</i>	796.07

<i>slnt</i>	-14.92

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.98</i>

<i>wght</i>	<i>788.22</i>

<i>slnt</i>	<i>-14.76</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.96</i>

<i>wght</i>	<i>780.37</i>

<i>slnt</i>	<i>-14.61</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.94

<i>wght</i>	772.53

<i>slnt</i>	-14.45

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.93</i>

<i>wght</i>	<i>764.69</i>

<i>slnt</i>	<i>-14.29</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.91

<i>wght</i>	756.85

<i>slnt</i>	-14.14

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.90</i>

<i>wght</i>	<i>749.03</i>

<i>slnt</i>	<i>-13.98</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.88

<i>wght</i>	741.22

<i>slnt</i>	-13.82

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.87</i>

<i>wght</i>	<i>733.42</i>

<i>slnt</i>	<i>-13.66</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.85

<i>wght</i>	725.64

<i>slnt</i>	-13.51

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.84

<i>wght</i>	717.87

<i>slnt</i>	-13.35

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.82</i>

<i>wght</i>	<i>710.12</i>

<i>slnt</i>	<i>-13.19</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.80</i>

<i>wght</i>	<i>702.39</i>

<i>slnt</i>	<i>-13.04</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.79</i>

<i>wght</i>	<i>694.69</i>

<i>slnt</i>	<i>-12.88</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.77</i>

<i>wght</i>	<i>687.00</i>

<i>slnt</i>	<i>-12.72</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	<i>0.00</i>
.....	
<i>XPRN</i>	<i>0.76</i>

<i>wght</i>	<i>679.34</i>

<i>slnt</i>	<i>-12.56</i>

<i>ital</i>	<i>0.00</i>
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.74

<i>wght</i>	671.71

<i>slnt</i>	-12.41

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.73

<i>wght</i>	664.10

<i>slnt</i>	-12.25

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.71

<i>wght</i>	656.53

<i>slnt</i>	-12.09

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.70

<i>wght</i>	648.99

<i>slnt</i>	-11.94

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.68

<i>wght</i>	641.48

<i>slnt</i>	-11.78

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.67

<i>wght</i>	634.00

<i>slnt</i>	-11.62

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.65

<i>wght</i>	626.57

<i>slnt</i>	-11.46

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.64

<i>wght</i>	619.17

<i>slnt</i>	-11.31

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.62

<i>wght</i>	611.81

<i>slnt</i>	-11.15

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.61

<i>wght</i>	604.50

<i>slnt</i>	-10.99

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.59

<i>wght</i>	597.23

<i>slnt</i>	-10.84

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.58

<i>wght</i>	590.00

<i>slnt</i>	-10.68

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.57
*****
<i>wght</i>	582.82
*****
<i>slnt</i>	-10.52
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.55

<i>wght</i>	575.69

<i>slnt</i>	-10.37

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.54

<i>wght</i>	568.62

<i>slnt</i>	-10.21

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.52

<i>wght</i>	561.59

<i>slnt</i>	-10.05

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.51

<i>wght</i>	554.62

<i>slnt</i>	-9.89

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.50

<i>wght</i>	547.70

<i>slnt</i>	-9.74

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.48

<i>wght</i>	540.84

<i>slnt</i>	-9.58

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.47

<i>wght</i>	534.05

<i>slnt</i>	-9.42

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.45

<i>wght</i>	527.31

<i>slnt</i>	-9.27

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.44

<i>wght</i>	520.63

<i>slnt</i>	-9.11

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.43

<i>wght</i>	514.02

<i>slnt</i>	-8.95

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.42

<i>wght</i>	507.48

<i>slnt</i>	-8.79

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.40

<i>wght</i>	501.01

<i>slnt</i>	-8.64

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.39

<i>wght</i>	494.60

<i>slnt</i>	-8.48

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.38

<i>wght</i>	488.27

<i>slnt</i>	-8.32

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.36

<i>wght</i>	482.00

<i>slnt</i>	-8.17

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.35

<i>wght</i>	475.82

<i>slnt</i>	-8.01

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.34
*****
<i>wght</i>	469.71
*****
<i>slnt</i>	-7.85
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

RW

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.33
*****
<i>wght</i>	463.68
*****
<i>slnt</i>	-7.70
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.32
*****
<i>wght</i>	457.73
*****
<i>slnt</i>	-7.54
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.30
*****
<i>wght</i>	451.86
*****
<i>slnt</i>	-7.38
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

RW

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.29
*****
<i>wght</i>	446.07
*****
<i>slnt</i>	-7.22
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.28
*****
<i>wght</i>	440.37
*****
<i>slnt</i>	-7.07
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.27
*****
<i>wght</i>	434.76
*****
<i>slnt</i>	-6.91
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.26
*****
<i>wght</i>	429.23
*****
<i>slnt</i>	-6.75
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

RW

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.25

<i>wght</i>	423.80

<i>slnt</i>	-6.60

<i>ital</i>	0.00
.....	

RW

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.24
*****
<i>wght</i>	418.45
*****
<i>slnt</i>	-6.44
*****
<i>ital</i>	0.00
.....	

RW

<i>PROP</i>	0.00
.....	
<i>XPRN</i>	0.23

<i>wght</i>	413.21

<i>slnt</i>	-6.28

<i>ital</i>	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.22
*****
wght	408.05
*****
slnt	-6.12
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.21
*****
wght	403.00
*****
slnt	-5.97
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
XPRN	0.20
wght	398.04
slnt	-5.81
ital	0.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.19
*****
wght	393.19
*****
slnt	-5.65
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.18
*****
wght	388.43
*****
slnt	-5.50
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.17
*****
wght	383.78
*****
slnt	-5.34
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.16
*****
wght	379.24
*****
slnt	-5.18
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.15
*****
wght	374.80
*****
slnt	-5.03
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.14
*****
wght	370.48
*****
slnt	-4.87
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.13
*****
wght	366.26
*****
slnt	-4.71
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.13
*****
wght	362.16
*****
slnt	-4.55
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.12
*****
wght	358.17
*****
slnt	-4.40
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....
XPRN	0.11
*****
wght	354.30
*****
slnt	-4.24
*****
ital	0.00
.....

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.10
*****
wght	350.55
*****
slnt	-4.08
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.09
*****
wght	346.91
****
slnt	-3.93
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.09
*****
wght	343.40
****
slnt	-3.77
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.08
****
wght	340.01
****
slnt	-3.61
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.07
****
wght	336.75
***
slnt	-3.45
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....
XPRN	0.07
****
wght	333.61
***
slnt	-3.30
*****
ital	0.00
.....

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.06
***
wght	330.60
***
slnt	-3.14
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.06
***
wght	327.72
**
slnt	-2.98
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.05
***
wght	324.97
**
slnt	-2.83
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.05
.....	
**	
wght	322.36
.....	
**	
slnt	-2.67
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.04
.....	
**	
wght	319.88
.....	
**	
slnt	-2.51
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.04
.....	
**	
wght	317.54
.....	
*	
slnt	-2.36
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.03
.....	
*wght	315.33
.....	
*slnt	-2.20
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.03
*
wght	313.27
*
slnt	-2.04
*****
ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.02
.....	
*wght	311.35
.....	
*slnt	-1.88
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.02
.....	
*	
wght	309.57
.....	
slnt	-1.73
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
XPRN	0.02
*	
wght	307.94
slnt	-1.57

ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.01
wght	306.45
slnt	-1.41

ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.01
wght	305.12
slnt	-1.26

ital	0.00

rw

PROP	0.00
.....	
XPRN	0.01
.....	
wght	303.93
.....	
slnt	-1.10
.....	

ital	0.00
.....	

rw

PROP	0.00
XPRN	0.01
wght	302.90
slnt	-0.94

ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.01
wght	302.02
slnt	-0.78

ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.00
wght	301.30
slnt	-0.63
**	
ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.00
wght	300.73
slnt	-0.47
*	
ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.00
wght	300.33
slnt	-0.31
*	
ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.00
wght	300.08
slnt	-0.16
ital	0.00

rw

PROP	0.00
XPRN	0.00
wght	300.00
slnt	0.00
ital	0.00

rw

