

University Interscholastic League Number Sense Answer Key.
 (High School) Series 934-SAC

*Number) x - y means an integer between x and y inclusive.

- | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1) 1998 | 19) 276 | 37) 3 | *60) 1422 - 1571 |
| 2) 7972 | *20) 110 - 120 | 38) 225 | 61) 1/6 |
| 3) 4850 | 21) 101 1/16 | 39) 7 | 62) $3\sqrt{3}$ |
| 4) 334 | 22) 54 | *40) 1980 - 2188 | 63) $\sqrt{3}$ |
| 5) 3/2 | 23) 8 | 41) 23 | 64) 108 |
| 6) 32 | 24) 17 1/2 or 17.5 | 42) 27.85 | 65) 1/12 |
| 7) .162 not 0.162 | 25) 23 | 43) 145 | 66) 12 |
| 8) 3/13 | 26) 49 | 44) 7/3 or 2 1/3 | 67) 0 |
| 9) 5/8 | 27) 120 | 45) 9506 | 68) 9000 |
| *10) 495,090 -
547,204 | 28) 5 | 46) 36 | 69) 12 |
| 11) 4 | 29) 54 | 47) 630 | *70) 3,664,283 -
4,049,996 |
| 12) 841 | *30) 34 - 36 | 48) 292 | 71) $4\sqrt{3}$ |
| 13) 884 | 31) \$1.36 | 49) 10 | 72) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ |
| 14) CXIII | 32) 3/11 | *50) 123,805 -
136,837 | 73) 26/49 |
| 15) 1200 | 33) 5/3 or 1 2/3 | 51) 30 | 74) 8 |
| 16) 9/140 | 34) 90 | 52) 3 | 75) 13 |
| 17) 31 | 35) 4773 | 53) 35 | 76) 31 |
| 18) 110 | 36) 3 | 54) 547 | 77) 4 |
| | | 55) 3 | 78) \sqrt{x} |
| | | 56) 5 | 79) 8 |
| | | 57) 42 | *80) 1924 - 2126 |
| | | 58) 5 | |
| | | 59) 1.4313 | |

NOTE: If an answer is of the type like 2/3 it cannot be written as .666... or $\overline{6}$

University Interscholastic League Number Sense Answer Key
 (High School) Series 934A

*Number) x - y means an integer between x and y inclusive.

1) 202	*20) 85,404 - 94,392	37) 8	61) 1/2 or .5 not 0.5
2) 925	21) 1	38) 169	62) -7
3) 5/8	22) 570	39) 56	63) 41
4) 289	23) \$2.94	*40) 46 - 50	64) 15
5) 4/5	24) 4	41) 1/2 or .5 not 0.5	65) 1/2 or .5 not 0.5
6) 10	25) \$90.00	42) 279	66) 9/400
7) 1/16	26) -168	43) 12	67) 35/36
8) 31	27) 36	44) 2.4	68) 5/18
9) 407	28) 1364	45) 48	69) -1
*10) 3708 - 4098	29) 9	46) 37	*70) 7867 - 8695
11) -5/4 or -1.25	*30) 190 - 208	47) 233 7/9	71) 3
12) 1275	31) -5/3 or -1 2/3	48) 8372	72) x - 2
13) .145 not 0.145	32) 300	49) 16	73) $\log_2 x$
14) 384	33) 7/11	*50) 2624 - 2900	74) 204
15) 1.44	34) -4/3 or -1 1/3	51) 151	75) 11118
16) 20	35) 2 1/2 or 2.5 or 5/2	52) -5/6	76) -38
17) 207	36) 29	53) -3	77) 4
18) 1089		54) 990025	78) 8
19) 156		55) 49	79) 1/5525
		56) 25	*80) 6598 - 7292
		57) 1301	
		58) 35	
		59) 1	
		*60) 79,345 - 87,697	

NOTE: If an answer is of the type like 2/3 it cannot be written as .666... or $\overline{.6}$

*Number) $x - y$ means an integer between x and y inclusive.

- | | | | |
|-----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 1) 906 | *20) 399 - 439 | 37) 3 | *60) 20,019 - 22,125 |
| 2) 280 | 21) 62 | 38) 1290 | 61) -46 |
| 3) $48 \frac{2}{9}$ | 22) 315 | 39) 3552 | 62) $\pi/15$ |
| 4) 583 | 23) 3 | *40) 207 - 227 | 63) 92 |
| 5) 204 | 24) 234 | 41) 45 | 64) $124/99$ |
| 6) $5 \frac{1}{6}$ | 25) 4.41 | 42) 3016 | 65) 120 |
| 7) 35 | 26) 12.24 | 43) 9 | 66) $1/6$ |
| 8) $37 \frac{1}{2}$ or 37.5 | 27) 9 | 44) 43 | 67) 1 |
| 9) 4200 | 28) 729 | 45) 6 | 68) $64/3$ or $21 \frac{1}{3}$ |
| *10) $8739 - 9657$ | 29) 21 | 46) 2709 | 69) 4 |
| 11) 26 | *30) $82,050 - 90,720$ | 47) 1 | *70) $4,885,710 - 5,399,994$ |
| 12) 840 | 31) 210 | 48) 52 | 71) $(x-1)^2$ |
| 13) $7/50$ | 32) 264 | 49) 3 | 72) .56 |
| 14) 1024 | 33) $37/99$ | *50) $4668 - 5158$ | 73) 30 |
| 15) 50 | 34) $30 \frac{3}{16}$ | 51) 2 | 74) 424 |
| 16) 1881 | 35) 4 | 52) 25 | 75) 8 |
| 17) 59 | 36) 140 | 53) $4\sqrt{2}$ | 76) 0 |
| 18) 6.8 | | 54) 919 | 77) 10 |
| 19) \$10.50 | | 55) $1/8$ | 78) 2 |
| | | 56) 994009 | 79) 4 |
| | | 57) $1/2$ or .05 | *80) $17,572 - 19420$ |
| | | 58) 1.5 | |
| | | 59) 12 | |

NOTE: If an answer is of the type like $2/3$ it cannot be written as .666... or $\overline{.6}$

University Interscholastic League Number Sense Answer Key

(High School) Series 9341

*Number) x - y means an integer between x and y inclusive.

1) 6985	*20) 56,910 - 62,900	37) 14	*60) 184,757 - 204,205
2) 31/40	21) 432	38) 342	61) 817
3) .72 not 0.72	22) .4 not 0.4	39) 2	62) 3/2 or 1.5 or 1 1/2
4) 47 1/9	23) \$1.17	*40) 331 - 365	63) 7/12
5) 62 1/2 or 62.5	24) 1085	41) 15	64) 176
6) 818	25) \$8.15	42) 4	65) 8
7) 5 1/16	26) 100	43) 7	66) 15/16
8) 25	27) 5	44) 9118	67) 210
9) 13	28) 1	45) 4	68) 60
*10) 2026 - 2238	29) 5	46) 3.21	69) 2
11) 13/17	*30) 595 - 8505	47) 135	*70) 2759 - 3049
12) 19	31) 5	48) 71	71) 5/8
13) 4	32) 47/99	49) 12.5	72) 3
14) 672	33) 1860	*50) 670,320 - 740,880	73) 8
15) 529	34) 38	51) 7	74) -1/2 or -.5
16) -1287	35) 33	52) 1/6	75) -10
17) 195	36) 10/3 or 3 1/3	53) 11128	76) 4
18) 96		54) 8	77) 7/45
19) 15		55) 8	78) 1
		56) 565	79) 12
		57) -12	*80) 3799997 - 4199995
		58) 2304	
		59) 28	

NOTE: If an answer is of the type like 2/3 it cannot be written as .666... or $\overline{.6}$

University Interscholastic League Number Sense Answer Key

(High School) Series 9342

*Number) x - y means an integer between x and y inclusive.

1) 2089	*20) 94,592 - 104,548	37) $\frac{3}{2}$ or 1.5 or 1 $\frac{1}{2}$	59) -16
2) 949	21) .6 not 0.6	38) -12	*60) 265,849 - 293,833
3) 17	22) \$1.08	39) .42	61) 247
4) 37.5 or 37 $\frac{1}{2}$	23) 576	*40) 236 - 260	62) $\frac{5}{4}$ or 1.25 or 1 $\frac{1}{4}$
5) $\frac{31}{35}$	24) 1845	41) -4	63) 18
6) 69 $\frac{5}{9}$	25) 7	42) 3	64) 1261
7) 19	26) 2	43) 35	65) $\frac{5}{18}$
8) 7	27) -3	44) 8928	66) $\frac{31}{16}$ or 1 $\frac{15}{16}$
9) 10 $\frac{9}{16}$	28) 159	45) 2	67) 120
*10) 1900 - 2098	29) \$5.27	46) 53	68) 30
11) 804	*30) 11,400 - 12,600	47) 7.5	69) 4
12) $\frac{11}{12}$	31) 1740	48) 12.12	*70) 1899 - 2098
13) 6	32) $\frac{34}{99}$	49) 120	71) 4
14) -1782	33) 57	*50) 769,500 - 850,500	72) $\frac{7}{9}$
15) 14	34) 5	51) 11340	73) $-\frac{1}{3}$
16) 65	35) 17	52) 636	74) 2
17) 676	36) 247	53) $\frac{1}{9}$	75) -13
18) 101		54) 27	76) $\frac{8}{45}$
19) 24		55) 7	77) .3
		56) 11	78) 1
		57) 2709	79) 0
		58) 486	*80) 4749996 - 5249994

NOTE: If an answer is of the type like $\frac{2}{3}$ it cannot be written as .666... or $\overline{.6}$

University Interscholastic League Number Sense Answer Key

(High School) Series 9343

*Number) x - y means an integer between x and y inclusive.

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1) 12773 | 21) \$24.00 | 37) 1000 | 61) 5/6 |
| 2) -9/56 | 22) 1140 | 38) 562500 | 62) 376 |
| 3) 3275 | 23) 77 | 39) 528 | 63) 7 |
| 4) 203 | 24) 35 1/16 | *40) 120 - 132 | 64) 10/9 or 1 1/9 |
| 5) 6/25 | 25) 10 | 41) 127 1/2 or
127.5 or 255/2 | 65) 1/30 |
| 6) .68 not 0.68 | 26) 120 | 42) 8 | 66) -4 |
| 7) 23 5/9 | 27) 3 | 43) 66 | 67) 12 |
| 8) 1521 | 28) \$0.21 | 44) 137 | 68) 10 |
| 9) 60 | 29) 31 | 45) 864 | 69) 13/18 |
| *10) 1026 -
1134 | *30) 19,850 -
11,938 | 46) 174 4/9 | *70) 16,303 -
18,019 |
| 11) 444 | 31) 3 | 47) 20 | 71) 10 |
| 12) 3861 | 32) 37 | 48) 130,500 | 72) 7/16 |
| 13) 7 | 33) 19 | 49) 7 | 73) 36 |
| 14) 3 | 34) 1470 | *50) 11,559 -
12,775 | 74) 61 |
| 15) 11/13 | 35) 3/14 | 51) 8827 | 75) -15 |
| 16) 891 | 36) 3/33 | 52) 5 | 76) 2 |
| 17) 70 | | 53) 4 | 77) 3 |
| 18) 72 | | 54) 8 | 78) 9 |
| 19) 24.75 or 23 3/4
or 99/4 | | 55) 454 | 79) 40 |
| *20) 243 - 267 | | 56) 11 | *80) 3,247,861 -
3,589,741 |
| | | 57) 80 | |
| | | 58) 1 | |
| | | 59) 50 | |
| | | *60) 31,286 - 34,578 | |

NOTE: If an answer is of the type like 2/3 it cannot be written as .666... or $\overline{.6}$.

University Interscholastic League Number Sense Answer Key

(High School) Series 9344

*Number) x - y means an integer between x and y inclusive.

1) 2542	*20) 9,120 - 10,078	37) $-5/3$ or $-1\ 2/3$	59) -243
2) 4650	21) $37\ 1/2$ or 37.5	38) -5	*60) 877,345 - 969,697
3) 188	22) 360	39) 3	61) 65
4) $1/8$	23) 4	*40) 937 - 1035	62) 153
5) 4807	24) $210\ 3/16$	41) 1	63) 4
6) 1764	25) 11940	42) 120	64) 210
7) 1.26	26) 1.69	43) -7	65) 100
8) CXX	27) E	44) 84	66) $10/3$ or $3\ 1/3$
9) $69\ 2/9$	28) I	45) 30	67) $5/12$
*10) 2953 - 3263	29) 5760	46) 2	68) 2
11) 2	*30) 161 - 177	47) 11556	69) 6.25 or $25/4$
12) 59	31) $1/15$	48) -5	*70) 1232 - 1360
13) -9	32) 22533	49) 37	71) $13/1764$
14) -693	33) $7/5$	*50) 76 - 82	72) $3\sqrt{3}$
15) 21	34) 60025	51) 13	73) $101/990$
16) 368	35) 122	52) 5	74) 2
17) $29/21$	36) $17/33$	53) 6	75) 24
18) 360		54) 838	76) 11
19) \$29.50		55) -1	77) $-4/3$ or $-1\ 1/3$
		56) 11	78) .0002
		57) $49\sqrt{3}/8$	79) 84
		58) 4	*80) 70 - 76

NOTE: If an answer is of the type like $2/3$ it cannot be written as .666... or $\bar{6}$.