

University Interscholastic League Number Sense Answer Key

(High School) Series NS - 956 SAC

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

- | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 1) 987 | 19) 2660 | 37) 24 | *60) 107 - 117 |
| 2) $-1/12$ | *20) 2355 - 2601 | 38) $456 \frac{7}{9}$ | 61) 2626 |
| 3) 3531 | 21) \$2.52 | 39) 336 | 62) 24 |
| 4) $48 \frac{5}{9}$ | 22) 4 | *40) 4014 - 4436 | 63) $8/9$ |
| 5) 2888 | 23) 124 | 41) 5 | 64) 24 |
| 6) $4 \frac{3}{8}$ | 24) 884 | 42) 15 | 65) 7 |
| 7) $3/8$ | 25) $3/8$ | 43) 555 | 66) $-1/2$ or $-.5$ |
| 8) 9999 | 26) 136.4 | 44) 12 | 67) 4 |
| 9) 7 | 27) \$150.00 | 45) 4 | 68) 2 |
| *10) $\frac{33,380}{36,892} -$ | 28) $11 \frac{1}{4}$ | 46) 21 | 69) 180 |
| 11) $8/25$ | 29) $-1/2$ or $-.5$
not -0.5 | 47) 1440 | *70) $1,628,570 -$
$1,799,998$ |
| 12) 245 | *30) 2075 - 2293 | 48) 4 | 71) 4 |
| 13) 8 | 31) $38/99$ | 49) 262 | 72) 56 |
| 14) 3003 | 32) 7 | *50) 497 - 549 | 73) 80 |
| 15) 13 | 33) 9 | 51) 34.006 | 74) $19/25$ |
| 16) $14 \frac{2}{7}$ | 34) 21 | 52) 123 | 75) 5 |
| 17) $5/3$ or $1 \frac{2}{3}$ | 35) 0 | 53) 34 | 76) 1 |
| 18) 81 | 36) 340 | 54) 8 | 77) 2 |
| | | 55) 9114 | 78) 6 |
| | | 56) 25 | 79) 2 |
| | | 57) 17 | *80) $44,324 -$
$48,988$ |
| | | 58) $-2/3$ | |
| | | 59) 24 | |

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

University Interscholastic League Number Sense Answer Key
 (High School) Series NS - 956A

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

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 1) 315 | 18) 405 | 34) 17/33 | 59) 16 |
| 2) 100 | 19) 210 | 35) 30 | *60) 4477 - 4947 |
| 3) 1110 | *20) 140 - 154 | 36) 0 | 61) 535 |
| 4) 1001 | 21) 43 | 37) -11 | 62) -18 |
| 5) $3 \frac{5}{12}$ | 22) 63 | 38) 67 | 63) 202 |
| 6) 9876 | 23) 20.21 | 39) 1215 | 64) 1.38 |
| 7) 517 | 24) 96 | *40) 115 - 126 | 65) $2\sqrt{3}$ - 1/2 |
| 8) 30 | 25) 11 | 41) $37 \frac{1}{2}$ | 66) 127 |
| 9) 3075 | 26) 180 | 42) 4 | 67) 7/8 |
| *10) $\frac{13,594}{15,024}$ - | 27) 6 | 43) 6 | 68) 9118 |
| 11) 529 | 28) 169 | 44) 5 | 69) 6 |
| 12) 8/25 | 29) 3 | 45) 2 | *70) 2,035,712 - 2,249,997 |
| 13) .22 not 0.22 | *30) 8322 - 9198 | 46) 72 | 71) 6 |
| 14) $37 \frac{1}{2}$ | 31) $\frac{4}{3}$ or $1 \frac{1}{3}$ | 47) 1 | 72) $\frac{5}{3}$ or $1 \frac{2}{3}$ |
| 15) 32 | 32) 10 | 48) 4 | 73) 13/64 |
| 16) 89 | 33) 125 | 49) 8 | 74) 120 |
| 17) \$4.64 | | *50) 3207 - 3543 | 75) x - 1 |
| | | 51) 5 | 76) 6 |
| | | 52) 1 | 77) 6 |
| | | 53) $\frac{1}{2}$ or .5 | 78) -1 |
| | | 54) 3 | 79) 30 |
| | | 55) 192 | *80) 4139 - 4573 |
| | | 56) 5 | |
| | | 57) -2 | |
| | | 58) 5353 | |

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

(High School) Series NS - 956B

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

- | | | | |
|------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1) 8 1/3 or 25/3 | 19) \$4.72 | 33) 3 | 61) 5 |
| 2) 3088 | *20) 20,644 -
22,816 | 34) 64 | 62) 54 |
| 3) 53 2/3 | 21) 32 | 35) 8 | 63) 3/2 or 1.5 |
| 4) 7/8 | 22) 972 | 36) 72 | 64) 2 |
| 5) 803 | 23) \$115.20 | 37) 78 1/9 | 65) 4 |
| 6) CLV - | 24) 132 | 38) 3 23/99 | 66) 2/9 |
| 7) 12,221 | 25) 39 | 39) 2 | 67) 12 |
| 8) 1444 | 26) 1216 | *40) 22,295 -
24,641 | 68) .5 or 1/2 |
| 9) 38,888 | *27) 1 | 41) 81 | 69) 5 |
| *10) 7169 - 7923 | 28) 58 | 42) 128 | *70) 228 - 250 |
| 11) 5/7 | 29) 8 | 43) 11 | 71) 9 |
| 12) 25 | *30) 371 - 409 | 44) 640 | 72) -1 |
| 13) 84 | 31) 16 | 45) -31 | 73) 0 |
| 14) 6 1/4 | 32) 27 1/2 | 46) 7 | 74) 7/22 |
| 15) 12 | | 47) 168 | 75) 2 |
| 16) 7 | | 48) 3.04 | 76) 1 |
| 17) 720 | | 49) 13 | 77) 4 |
| 18) 720 | | *50) 2736 - 3024 | 78) 1 |
| | | 51) 84 | 79) 2 1/2 or 10.5
or 10 1/2 |
| | | 52) 8740 | *80) 594 - 656 |
| | | 53) 13 | |
| | | 54) 4662 | |
| | | 55) 30 | |
| | | 56) 5050 | |
| | | 57) 1/2 or .5 not 0.5 | |
| | | 58) 57 | |
| | | 59) 9 | |
| | | *60) 3,664,283 - 4,049,996 | |

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

University Interscholastic League Number Sense Answer Key
 (High School) Series 9561

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

1) 113	18) 488,888	34) 23	58) 4040
2) 7 1/2	19) 10	35) 153.6	59) 4
3) 302	*20) 19,330 - 21,364	36) 66	*60) 2235 - 2469
4) 1/8	21) \$3.68	37) 28	61) 43
5) 1080	22) 1280	38) -6	62) 22
6) 289	23) = 105	39) -23	63) -4
7) 1776	24) 27	*40) 113 - 124	64) 404
8) 23 8/9	25) 960	41) -8	65) -9
9) .36 not .360	26) 4	42) -5	66) 8
*10) 64,386 - 71,162	27) 32	43) 6	67) 210
11) 90	28) 3	44) 124	68) 9
12) .595 not 0.595	29) 52	45) 3	69) 15
13) 10	*30) 131 - 143	46) 18	*70) 205,200 - 226,800
14) 37 1/2	31) 8	47) 36 1/9	71) 1
15) 3150	32) 5	48) -360	72) 8464
16) .9	33) 20	49) -8	73) 7/16
17) 10		*50) 2,223,855 - 2,457,945	74) 3
		51) 225	75) 2
		52) 17/33	76) 3
		53) 7/3 or 2 1/3	77) 7
		54) 2.4	78) 2
		55) 41	79) 48
		56) 1.5	*80) 6,172,530 - 6,822,270
		57) 24	

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

University Interscholastic League Number Sense Answer Key
 (High School) Series 9562

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

1) 86	18) 5,888,888	34) 85.1	58) 6868
2) $12 \frac{1}{2}$	19) 10	35) 29	59) 3
3) 205	*20) 25,862 - 28,584	36) -1	*60) 2235 - 2469
4) 1120	21) \$3.52	37) 26	61) 16
5) $1/16$	22) 1445	38) 83	62) 51
6) $15 \frac{8}{9}$	23) 102	39) 12	63) -9
7) 3242	24) 6908	*40) 115 - 123	64) 55+16240
8) 1594	25) 15	41) -4	65) 303
9) .95 not .950	26) 36	42) -8	66) 12
*10) 51,395 - 56,805	27) 4	43) 6	67) 240
11) 40	28) 3	44) 132	68) 12
12) .835 not 0.835	29) 78	45) $64 \frac{1}{15}$	69) 14
13) 4650	*30) 136 - 150	46) 24	*70) 123,120 - 136,080
14) $62 \frac{1}{2}$	31) 8	47) 2	71) 8649
15) 5	32) 25	48) -24	72) 1
16) .12	33) 9	49) -440	73) $5/9$
17) 11		*50) 3,838,095 - 4,242,105	74) 4
		51) $16/33$	75) 4
		52) 2.3	76) 3
		53) 289	77) 5
		54) $5/2$ or 2.5 or $2 \frac{1}{2}$	78) 2
		55) 60	79) 16
		56) 1.5	*80) 2,552,004 - 2,820,636
		57) 25	

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

University Interscholastic League Number Sense Answer Key
 (High School) Series NS - 9563

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

- | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|---|
| 1) 1050 | 19) 987654 | 34) $59 \frac{1}{9}$ | 59) 992016 |
| 2) 302 | *20) $\begin{matrix} 94,451 - \\ 104,393 \end{matrix}$ | 35) 6 | *60) $\begin{matrix} 3,121,426 - \\ 3,449,996 \end{matrix}$ |
| 3) 676 | 21) 123 | 36) 10.5 | 61) 2.772 |
| 4) $7/9$ | *22) 2520 | 37) 6 | 62) 24 |
| 5) $2 \frac{1}{110}$ | *23) 7 | *38) $23/33$ | 63) $1/4$ |
| 6) 95 | 24) 1805 | *39) $8/3$ or $2 \frac{2}{3}$ | 64) 16 |
| 7) 81 | 25) 20 | *40) 6642 - 7340 | 65) -2 |
| 8) $7/25$ | 26) 364 | 41) -18 | 66) 625 |
| 9) 14443 | 27) 3 | 42) 2925 | 67) 33 |
| *10) 5680 - 6276 | 28) 588.00 | 43) 1 | 68) $2/7$ |
| 11) 3.2 | 29) 3 | 44) 142 | 69) $1/12$ |
| 12) $18 \frac{3}{4}$ | *30) 191 - 211 | 45) 1521 | *70) 8798 - 9724 |
| 13) 9 | 31) 12 | 46) 12 | 71) 17 |
| 14) 40 | 32) 38 | 47) 75 | 72) 11340 |
| 15) $4 \frac{2}{7}$ | 33) 26 | 48) $137 \frac{1}{9}$ | 73) 8 |
| 16) .048 not 0.048 | | 49) 9506 | 74) 11 |
| 17) 60 | | *50) 487 - 537 | 75) 5 |
| 18) 60 | | 51) 8 | 76) $1/2$ or .5 |
| | | 52) 6 | 77) 11 |
| | | 53) 17 | 78) 2 |
| | | 54) 30 | 79) $45/2$ or 22.5
or $22 \frac{1}{2}$ |
| | | 55) 28 | *80) $\begin{matrix} 13680 - \\ 15120 \end{matrix}$ |
| | | 56) 7474 | |
| | | 57) $-2/3$ | |
| | | 58) $-.5$ or $-1/2$ | |

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

University Interscholastic League Number Sense Answer Key

(High School) Series 9564

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

- | | | | |
|----------------------|------------------|---|--------------------------------------|
| 1) 30 | 18) 68,888,888 | 33) 128 | 58) 35 |
| 2) $34 \frac{2}{3}$ | 19) 155 | 34) 6 | 59) -2 |
| 3) 100 | *20) 6643 - 7341 | 35) 12.21 | *60) $\frac{1881}{2079}$ - |
| 4) 403 | 21) \$7.83 | 36) $\frac{14}{33}$ | 61) 6 |
| 5) 841 | 22) 780 | 37) 8 | 62) 2 |
| 6) $2 \frac{1}{2}$ | 23) 35 | 38) 4160 | 63) 60 |
| 7) 2.1 not 2.10 | 24) 3 | 39) $\frac{10,441}{10,441}$ | 64) $\frac{23754}{23754}$ |
| 8) 16665 | 25) .35 not 0.35 | *40) $\frac{102,438}{113,220}$ - | 65) 24 |
| 9) 6300 | 26) 84 | 41) 111 | 66) $\frac{56}{495}$ |
| *10) 4091 - 4521 | 27) 2880 | 42) 660 | 67) 11 |
| 11) 72 | 28) 12 | 43) 25 | 68) 14 |
| 12) .78 | 29) 731 | 44) 127 | 69) 12 |
| 13) 135 | *30) 169 - 185 | 45) 213 | *70) $\frac{3,528,568}{3,899,996}$ - |
| 14) 35 | 31) 53 | 46) 8928 | 71) 4 |
| 15) 10 | 32) 34 | 47) $150 \frac{8}{9}$ | 72) 7 |
| 16) $43 \frac{3}{4}$ | | 48) 1 | 73) .76 |
| 17) 280 | | 49) 10 | 74) 10 |
| | | *50) 134 - 148 | 75) $\frac{1}{4}$ |
| | | 51) 26 | 76) 3 |
| | | 52) 105 | 77) 4 |
| | | 53) 7 | 78) $\frac{7}{36}$ |
| | | 54) 1.5 or $\frac{3}{2}$
$1 \frac{1}{2}$ | 79) 96 |
| | | 55) 16 | *80) 6233 - 6889 |
| | | 56) 5 | |
| | | 57) 5858 | |

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