INTEGERS INTERVENTION

Name: _____

Block: ___

V1

Addition of Integers w/ same sign

$3 + 8 = 11$

$-3 + (-8) = -11$

① The sign of your answer is the same as the sign of the numbers you're adding

② Add the absolute value of the addends.

Addition of Integers w/ different sign

$-8 + 5 = -3$

$|-8| \quad |5|$

$8 - 5 = 3$

$12 + (-3) = 9$

$12 - 3 = 9$

$-15 + 14 = -1$

$-6 + 2 + (-10) =$

$-4 + -10 = (-14)$

① Find the integer w/ the greater absolute value

→ That integer's sign, is the sign of you answer

③ Find the difference of the absolute value of the two integers.

Subtracting Integers → turn into addition!

$-5 - 8 =$

$-5 + -8 = (-13)$

① Add the inverse

$8 - 16 =$

$8 + -16 = -8$

"Change the sign, add a line" —Mr. Williams

of the 2nd #

$14 - (-6) =$

$14 + 6 = (20)$

$-8 - (12) =$

$-8 + 12 = 4$

Multiplying & Dividing Integers

$(+) \cdot$ or $\div (+) = (+)$

$(-) \cdot$ or $\div (-) = (+)$

} Same signs means (+) answer

$(+) \cdot$ or $\div (-) = (-)$

$(-) \cdot$ or $\div (+) = (-)$

} Different Signs means (−) answer

$-4(6) = (-24)$

$-6(-10) = (60)$

$-2(6)(-3) =$

$-12(-3) = (36)$

$-2^3 = -2 \cdot -2 \cdot -2$

$4 \cdot -2 = (-8)$

$-3^2 = -3 \cdot -3 = (9)$

$-100 \div 2 = (-50)$

$-40 \div -8 = (5)$

$\frac{-6}{3} = (-2)$

$\frac{-20}{-4} = (5)$

Adding Integers (A)

Use an integer strategy to find each answer.

(-11) + (-5) =	12 + 2 =	10 + (-13) =
(-8) + (-5) =	13 + 14 =	(-7) + 15 =
11 + 15 =	(-3) + (-1) =	(-12) + (-1) =
(-2) + (-15) =	10 + (-12) =	(-5) + 7 =
13 + (-4) =	12 + 2 =	12 + (-13) =
(-9) + (-1) =	9 + (-6) =	3 + (-3) =
2 + (-13) =	14 + (-9) =	(-9) + 2 =
(-3) + 2 =	(-14) + (-5) =	(-1) + 7 =
(-3) + (-3) =	3 + 1 =	(-8) + 13 =
10 + (-1) =	(-13) + (-7) =	(-15) + 12 =

Subtracting Integers (A)

Use an integer strategy to find each answer.

(-15) - 14 =	2 - (-8) =	11 - (-11) =
(-5) - 15 =	(-5) - 10 =	(-9) - (-1) =
13 - (-2) =	12 - (-4) =	(-8) - 1 =
(-8) - (-12) =	(-1) - 7 =	2 - (-11) =
(-2) - (-4) =	(-8) - 7 =	(-8) - (-4) =
(-10) - 9 =	7 - 11 =	7 - 3 =
7 - (-15) =	(-7) - 9 =	(-4) - (-5) =
(-13) - 1 =	(-5) - 1 =	(-7) - (-15) =
1 - 10 =	5 - 6 =	9 - (-4) =
14 - 9 =	1 - 6 =	(-6) - 14 =

Multiplying Integers (A)

Find each product.

$(-6) \times 0 =$	$7 \times 3 =$	$6 \times (-10) =$	$(-3) \times (-5) =$
$8 \times (-2) =$	$(-4) \times (-10) =$	$10 \times (-3) =$	$3 \times 5 =$
$9 \times (-4) =$	$10 \times 4 =$	$10 \times (-4) =$	$5 \times 9 =$
$0 \times (-10) =$	$11 \times 11 =$	$2 \times 3 =$	$(-4) \times (-12) =$
$(-4) \times (-6) =$	$(-10) \times (-2) =$	$3 \times 12 =$	$4 \times 7 =$
$2 \times 4 =$	$3 \times (-3) =$	$(-12) \times (-12) =$	$(-9) \times 5 =$
$9 \times (-7) =$	$9 \times 8 =$	$(-1) \times 10 =$	$(-1) \times (-2) =$
$4 \times (-12) =$	$(-6) \times (-5) =$	$10 \times (-1) =$	$(-7) \times (-9) =$
$7 \times 4 =$	$6 \times (-5) =$	$9 \times (-12) =$	$8 \times 1 =$
$(-2) \times 1 =$	$(-11) \times 2 =$	$12 \times 3 =$	$(-4) \times 3 =$
$7 \times (-8) =$	$11 \times 2 =$	$7 \times 11 =$	$(-9) \times (-12) =$
$(-12) \times 7 =$	$4 \times 10 =$	$8 \times 5 =$	$0 \times 3 =$
$11 \times 7 =$	$1 \times (-6) =$	$(-11) \times 4 =$	$0 \times (-6) =$
$11 \times (-9) =$	$4 \times (-2) =$	$2 \times (-11) =$	$(-5) \times 12 =$
$(-3) \times 1 =$	$(-1) \times 11 =$	$7 \times (-10) =$	$(-7) \times (-3) =$
$(-11) \times (-11) =$	$8 \times 4 =$	$(-3) \times 12 =$	$(-10) \times (-6) =$
$2 \times 7 =$	$(-5) \times 10 =$	$(-7) \times 5 =$	$(-2) \times 2 =$
$6 \times (-4) =$	$10 \times (-11) =$	$(-4) \times (-3) =$	$(-8) \times (-2) =$
$2 \times 12 =$	$(-4) \times 1 =$	$(-4) \times 7 =$	$(-1) \times 5 =$
$4 \times (-8) =$	$(-2) \times (-11) =$	$(-10) \times 7 =$	$(-8) \times 9 =$
$(-1) \times 2 =$	$(-9) \times (-8) =$	$1 \times 5 =$	$(-6) \times 12 =$
$(-10) \times (-4) =$	$(-11) \times (-10) =$	$1 \times (-12) =$	$3 \times (-7) =$
$(-3) \times (-4) =$	$8 \times 12 =$	$2 \times (-8) =$	$0 \times 8 =$
$5 \times (-7) =$	$0 \times 11 =$	$(-10) \times 10 =$	$(-8) \times 0 =$
$4 \times (-7) =$	$11 \times 1 =$	$(-3) \times 8 =$	$(-2) \times (-10) =$

Integer Division (A)

Find each quotient.

$96 \div (-12) =$	$(-40) \div (-10) =$	$(-55) \div 5 =$	$63 \div 9 =$
$(-63) \div (-9) =$	$(-8) \div 2 =$	$(-90) \div (-10) =$	$36 \div (-6) =$
$72 \div 12 =$	$33 \div 11 =$	$49 \div 7 =$	$(-100) \div 10 =$
$35 \div 5 =$	$(-25) \div 5 =$	$48 \div (-4) =$	$20 \div 10 =$
$(-24) \div (-12) =$	$(-96) \div 8 =$	$60 \div (-5) =$	$(-30) \div 5 =$
$14 \div 2 =$	$(-14) \div (-7) =$	$(-16) \div 2 =$	$(-110) \div 10 =$
$(-66) \div 11 =$	$(-63) \div 9 =$	$80 \div (-10) =$	$(-36) \div (-12) =$
$18 \div 9 =$	$18 \div (-2) =$	$64 \div (-8) =$	$4 \div 4 =$
$64 \div 8 =$	$(-99) \div (-9) =$	$60 \div (-10) =$	$(-110) \div (-11) =$
$84 \div 12 =$	$(-25) \div (-5) =$	$(-22) \div 2 =$	$(-56) \div (-8) =$
$(-40) \div (-5) =$	$1 \div (-1) =$	$2 \div 2 =$	$(-21) \div (-3) =$
$(-6) \div (-1) =$	$(-24) \div 12 =$	$(-24) \div (-4) =$	$33 \div (-3) =$
$(-70) \div (-7) =$	$30 \div (-5) =$	$50 \div 10 =$	$3 \div (-3) =$
$28 \div (-7) =$	$66 \div (-6) =$	$(-72) \div 12 =$	$15 \div 3 =$
$(-48) \div (-12) =$	$(-14) \div 7 =$	$72 \div (-6) =$	$(-36) \div (-3) =$
$(-120) \div 10 =$	$70 \div 7 =$	$(-56) \div 8 =$	$120 \div 10 =$
$(-132) \div (-12) =$	$7 \div 1 =$	$(-70) \div (-10) =$	$20 \div (-2) =$
$144 \div (-12) =$	$(-28) \div 7 =$	$14 \div 7 =$	$30 \div 6 =$
$55 \div 5 =$	$21 \div (-7) =$	$(-27) \div 9 =$	$(-20) \div (-4) =$
$(-45) \div (-9) =$	$120 \div (-10) =$	$28 \div (-4) =$	$12 \div (-1) =$
$8 \div 1 =$	$66 \div (-11) =$	$(-36) \div (-9) =$	$24 \div 3 =$
$5 \div (-5) =$	$(-6) \div (-6) =$	$8 \div (-1) =$	$8 \div 4 =$
$(-15) \div 3 =$	$50 \div 5 =$	$54 \div 6 =$	$(-36) \div 6 =$
$(-24) \div 4 =$	$96 \div 8 =$	$(-12) \div (-6) =$	$60 \div 5 =$
$(-36) \div 3 =$	$24 \div 4 =$	$28 \div 4 =$	$(-88) \div 11 =$

All Operations with Integers (A)

Use an integer strategy to find each answer.

$(-5) + (-4) =$	$(-4) \times (-7) =$	$(+6) - (-2) =$
$(-3) + (+1) =$	$(-18) \div (-6) =$	$(-1) \times (+5) =$
$(-2) \times (-7) =$	$(+8) \times (+3) =$	$(+9) + (-3) =$
$(+3) \times (-1) =$	$(-4) - (-1) =$	$(+6) + (-5) =$
$(-3) + (+9) =$	$(-5) \times (+3) =$	$(-3) \div (+3) =$
$(-3) \times (+3) =$	$(-3) + (-6) =$	$(+8) + (-9) =$
$(-5) \times (+5) =$	$(-8) - (+6) =$	$(-7) - (-3) =$
$(+1) - (-9) =$	$(+8) \times (+4) =$	$(-4) + (-5) =$
$(+8) - (-2) =$	$(-9) + (-4) =$	$(+6) \times (+3) =$
$(-7) - (+2) =$	$(+2) \times (-4) =$	$(+3) + (-8) =$