

Numere întregi, 6D, ____ .03.2020**Numele_____

Notăm banii din buzunar cu + și datoriile cu minus. Dacă am avut 50 de lei și trebuia să cumpăr medicamente de 28 lei, 13 lei și 11 lei, atunci, la finalul cumpărăturilor, am datorii sau bani în buzunar?



$50 \text{ lei} - 28 \text{ lei} - 13 \text{ lei} - 11 \text{ lei} =$


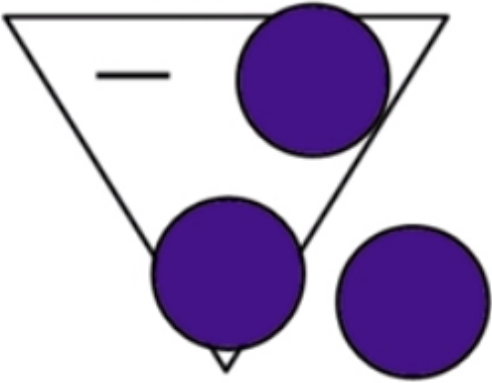
<https://www.youtube.com/watch?v=OOEgv2eruso>, Mulțimea numerelor întregi

Numerele întregi în cotidian <https://www.youtube.com/watch?v=otlqHYTN1tI>

Cheie pentru semne(înmulțire, împărțire) – minutul 9 -

<https://www.youtube.com/watch?v=BNv9coKh9Rc>







Multiplying and Dividing Integers

<ul style="list-style-type: none"> • Same Signs = P • Different Signs = N • Examples: <table border="1"> <tr> <td>$3 \cdot 4 = 12$</td> <td>$15/3 = \underline{\quad}$</td> </tr> <tr> <td>$3 \cdot -4 = \underline{\quad}$</td> <td>$15/-3 = \underline{\quad}$</td> </tr> <tr> <td>$-3 \cdot 4 = \underline{\quad}$</td> <td>$-15/3 = \underline{\quad}$</td> </tr> <tr> <td>$-3 \cdot -4 = \underline{\quad}$</td> <td>$-15/-3 = \underline{\quad}$</td> </tr> </table>	$3 \cdot 4 = 12$	$15/3 = \underline{\quad}$	$3 \cdot -4 = \underline{\quad}$	$15/-3 = \underline{\quad}$	$-3 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$-15/3 = \underline{\quad}$	$-3 \cdot -4 = \underline{\quad}$	$-15/-3 = \underline{\quad}$	<p>*Clue  MaD Bob</p> 
$3 \cdot 4 = 12$	$15/3 = \underline{\quad}$								
$3 \cdot -4 = \underline{\quad}$	$15/-3 = \underline{\quad}$								
$-3 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$-15/3 = \underline{\quad}$								
$-3 \cdot -4 = \underline{\quad}$	$-15/-3 = \underline{\quad}$								

Adunare și scădere

INTEGERS







Adding Integers of the same sign

 +  =   +  = 

Add the absolute value of each number and the result gets the same sign as the addends.

$10 + 8 = 18$ $-6 + -9 = -15$

Adding Integers of opposite signs

 +  =   +  = 

Subtract the smaller absolute value from the larger and the result gets the sign from the larger.

$-7 + 13 = 6$ $-16 + 5 = -11$













Subtracting Integers

$13 - 5 = \underline{\quad}$ $-9 - 3 = \underline{\quad}$

Convert the subtracted number to its opposite sign and add the numbers.

$13 + 5 = 18$ $-9 + 3 = -6$

Multiplying and Dividing Integers

 ×  =   ×  = 
 ×  =   ×  = 

if the signs of the integers are the same, the product/quotient is positive if the signs of the integers are different, the product/quotient is negative

$-6 \times -4 = 24$ $-5 \times 7 = -35$
 $-18 \div -3 = 6$ $12 \div -4 = -3$

© Stewart J Nicholas 2017

Exersăm!

<https://www.geogebra.org/m/dMY45f6N>

<https://www.mathgoodies.com/lessons/vol5/operations>

1. Modulul numărului -7 este numărul
2. Opusul numărului -1234 este numărul
3. Rezultatul corect al calculului $(-12) + 78$ este.....
4. Rezultatul corect al numărului $34 - 51$ este
5. Efectuând $(-6) \cdot (-9)(-6) \cdot (-9)$ obținem
6. Efectuând $45 : (-5) =$