

ESERCIZI

1. L'addizione è un'operazione interna all'insieme N?

2. La sottrazione è un'operazione interna all'insieme N?

3. Qual è l'insieme indicato dalla lettera Z?

4. Quali proprietà trovi applicate nelle seguenti uguaglianze?

$$8 + 7 + 2 = 8 + 2 + 7$$

$$38 + 12 + 5 = (38 + 12) + 5$$

$$30 + 6 + 9 = 36 + 9$$

$$36 - 7 = (36 - 6) - (7 - 6)$$

$$5 + 7 + 8 + 2 = 12 + 10$$

$$6 + 3 + 4 = 6 + 4 + 3$$

$$23 + 16 + 14 = 23 + (16 + 14)$$

5. Esegui queste addizioni applicando le proprietà come vedi nell'esempio:

$$\bullet 32 + 15 + 18 = 32 + 18 + 15 = (32 + 18) + 15 = 50 + 15 = 65$$

$$39 + 16 + 11$$

$$43 + 8 + 27$$

6. Esegui queste sottrazioni applicando la proprietà invariantiva come vedi nell'esempio:

$$38 - 15 = (38 + 2) - (15 + 2) = 40 - 17 = 23$$

$$(38 - 5) - (15 - 5) = 33 - 10 = 23$$

$$35 - 23$$

$$68 - 22$$

$$64 - 36$$

7. Metti in colonna e scrivi il risultato

$$72,154 + 7,003 + 3,519 =$$

$$61,84 + 1,5 + 2,88 + 78,62 =$$

$$3860,47 - 317,31 =$$

$$9376 - 482,313 =$$