



VEDIC LOOM

PERCORSI DI CONOSCENZA

LE DIVISIONI

1

<https://www.patamu.com/certificate/180128-e41>

Divisioni

- Le Divisioni sono delle sottrazioni ripetute: da un numero di partenza più grande (il dividendo) sottraggo uno stesso numero più piccolo (il divisore) un certo numero di volte (il risultato: quoto o quoziente)
- Il quoto è il risultato senza Resto
- Il quoziente è il risultato con Resto

Esempi

$$432 : 4 = 108$$

DIVIDENDO

DIVISORE

QUOTO

Esempi

$$437 : 4 = 109 \text{ R } 1$$

DIVIDENDO DIVISORE QUOZIENTE RESTO

The diagram illustrates the components of a division equation. The equation $437 : 4 = 109 \text{ R } 1$ is written in purple on a grid background. Below the equation, four labels are written in different colors: 'DIVIDENDO' in orange, 'DIVISORE' in blue, 'QUOZIENTE' in green, and 'RESTO' in pink. Arrows point from each label to its corresponding part of the equation: an orange arrow from 'DIVIDENDO' to '437', a blue arrow from 'DIVISORE' to '4', a green arrow from 'QUOZIENTE' to '109', and a pink arrow from 'RESTO' to '1'.

Criteri di divisibilità

I criteri di divisibilità ci aiutano a sapere subito se la divisione avrà o non avrà il Resto. Ciò dipende dalla relazione tra dividendo e divisore:

- Se il dividendo è multiplo del divisore non ci sarà Resto e quindi il risultato si chiamerà quoto
- Se il dividendo non è multiplo del divisore allora ci sarà un Resto e il risultato si chiamerà quoziente

QUINDI PER SAPERE SE UN NUMERO È
MULTIPLO DI UN ALTRO USO I CRITERI DI
DIVISIBILITÀ

Multiplo

$$48 : 6 = 8$$

↙
multiplo di 6
($6 \times 8 = 48$)

↓
quoto

Non multiplo

$$44 : 5 = 8 \text{ R } 4$$

non multiplo di 5

quoziente

resto

MULTIPLI

I MULTIPLI DI UN NUMERO SONO TUTTI QUEI NUMERI INTERI CHE DERIVANO DALLA MOLTIPLICAZIONE DI QUEL NUMERO PER UN ALTRO NUMERO INTERO.

IL MULTIPLO DI UN NUMERO È SEMPRE UN NUMERO INTERO MAGGIORE DEL NUMERO STESSO

I multipli di un numero sono **INFINITI**

Un numero pari può avere **SOLO** multipli pari

Un numero dispari può avere multipli pari e dispari

DIVISORI

I DIVISORI DI UN NUMERO SONO TUTTI QUEI NUMERI INTERI CHE MI PERMETTONO DI DIVIDERE QUEL NUMERO IN PARTI UGUALI SENZA GENERARE RESTO.

IL DIVISORE DI UN NUMERO INTERO È SEMPRE UN NUMERO INTERO MINORE DEL NUMERO STESSO

UN NUMERO PARI PUÓ AVERE DIVISORI DISPARI E PARI

UN NUMERO DISPARI PUÓ AVERE SOLO DIVISORI DISPARI

Divisori

I DIVISORI DI UN NUMERO SONO SEMPRE MINORI DEL NUMERO STESSO E SONO FINITI

**OGNI NUMERO HA ALMENO DUE DIVISORI:
1 E SE STESSO**

I NUMERI CHE HANNO SOLO QUESTI DUE DIVISORI SONO CHIAMATI **NUMERI PRIMI**

IL RESTO

Il Resto è quel numero intero che avanza dopo aver sottratto il divisore un certo numero di volte dal dividendo.

Perché non posso più sottrarre dal dividendo il Resto?

Perché io posso sottrarre solo un numero uguale al divisore e **il Resto è SEMPRE minore del divisore.**

**IL RESTO DIVENTA LA PARTE DECIMALE
DEL RISULTATO**

Esempi

$$54 : 9 = 6$$

$$54 - 9 = 45$$

$$45 - 9 = 36$$

$$36 - 9 = 27$$

$$27 - 9 = 18$$

$$18 - 9 = 9$$

$$9 - 9 = 0$$

6 VOLTE

Esempi

$$54 : 7 = 7 \text{ R } 5$$

$$54 - 7 = 47$$

$$47 - 7 = 40$$

$$40 - 7 = 33$$

$$33 - 7 = 26$$

$$26 - 7 = 19$$

$$19 - 7 = 12$$

$$12 - 7 = 5$$

$$\underline{5 - 7 \text{ no!}}$$

→ resto

7 VOLTE



protected
@patamu.com



<https://cloud.patamu.com/it/@vedicloom>

www.vedicloom.com