

LA DIVISIONE



ADDIZIONE, SOTTRAZIONE, MOLTIPLICAZIONE... MANCA QUALCUNO?

Ecco un'altra operazione:
il suo nome è divisione!
Per capirla esaminiamo
qualche caso quotidiano.
Divisione divisione,
il suo nome è divisione!
Per capirla esaminiamo
qualche caso quotidiano.

PRIMO CASO!

Nella libreria 24 libri ho
e ogni giorno ne leggo un po',
ma sono molto disordinati
e in 4 ripiani van sistemati.
Quanti libri su ciascuno?
Sei, dieci o solo uno?
Divisione, divisione, senza te come farei?

$24 : 4$, BE', IL RISULTATO È 6!

SECONDO CASO!

Oppure devo disporre 24 berretti
a 6 a 6, nei miei cassetti.
Quanti cassetti mi serviranno?
 $24 : 6$... 4... basteranno!

UN ALTRO CASO, CAPITATO NON A ME MA AL SIGNOR ORLANDO.

Dunque, Orlando
ha comprato 6 litri di succo a 24 franchi, e ora sta calcolando.

Ma con i conti bravo non è mai stato
e chiede al figlio: “1 litro quanto mi è costato?”
“Papà, non sai fare una divisione?”
Ti do io la soluzione!

24 : 6, FA 4 FRANCHI AL LITRO, SEMPLICE!”.

Hai appena scoperto qualcosa di particolare:
divisione varie cose può significare.

Ma, in ogni caso, quando fai 24 diviso 6, va trovato un numero che, se viene moltiplicato per 6 dà 24. [parlato]

E... SE DEVI ORGANIZZARE 25 BOTTIGLIE IN 6 SCATOLE UGUALI?

Metterai 4 bottiglie in ogni scatola e... poi?
Con quella che resta, fai un brindisi con chi vuoi!
Avrai capito che la divisione non sempre puoi fare
se nei naturali ti limiti a stare:
qualche volta facendola rimane il *resto*,
oppure si passa a un altro insieme, che scoprirai presto.

Divisione divisione,
il suo nome è divisione!
Divisione divisione,
il suo nome è divisione!

E CON LO ZERO COSA SUCCEDDE?

*Con 0
le cose si complicano per davvero:
allora, 0 nel primo termine non ti deve preoccupare,
se nel secondo termine uno 0 non compare;
ma, nel secondo termine lo 0 non puoi considerare:
questo te lo devi ricordare. Capito? [parlato]*

CERTO!

0 : 3 SI PUÒ FARE, MA 3 : 0 oppure 0 : 0 NON SI POSSONO PROPRIO FARE!

Giusto!

Tratto da: <https://www.matematicando.supsi.ch/risorse-didattiche/la-divisione/>