

I 4 SEGNI - Esempio guidato

Due schemi di esempio e come risolverli:

a) $12 \square 5 \square 2 \square 7 \square 3 = 5$

Dato che si parte da 12 e si arriva a 5, bisogna "togliere" (con sottrazione e divisione) più di quanto non si aumenti (con somma e moltiplicazione). Escludiamo come prima operazione la divisione (otterremmo un numero decimale non gestibile) e la moltiplicazione (in questo caso bisognerebbe utilizzare il 7 per la divisione, ma non avremmo multipli di 7. Prendiamo in considerazione le restanti due operazioni: con l'addizione arriveremmo a 17, con la sottrazione a 7; essendoci un 7 a distanza di due numeri, quest'ultima sembra la strada più percorribile, dato che fra ponendovi una moltiplicazione il numero risultante è sempre multiplo di 7.

Quindi:

$$12 - 5 = 7; 7 \times 2 = 14; 14 : 7 = 2; 2 + 3 = 5.$$

b) $12 \square 24 \square 5 \square 6 \square 4 = 6$

Dato che si parte da 12 e si arriva a 6, anche qui bisogna togliere più di quanto non si aumenti. Ma in questo caso dobbiamo considerare come prima operazione la divisione: è vero che si ottiene 0,5, ma poi moltiplicando per un numero pari si può riottenere un numero intero. Se uso la moltiplicazione come ultimo passaggio, prima di questo devo avere 1,5 ($1,5 \times 4 = 6$); partendo da 0,5 e avendo a disposizione un 5 e un 6, basta quindi prima sottrarre 5 ($0,5 - 5 = -4,5$) e poi sommare 6 ($-4,5 + 6 = 1,5$).

