- capitolo I
 - o conversione numeri notazione posizionale in quantità

[1.5, 1.6, 1.10, 1.11, 1.12]

(notare che Fibonacci non dà un nome alle quantità oltre al migliaio)

- input: 123
- output: 1 centinaio2 decine

3 unità

- o conversione numeri notazione posizionale in parole
 - input: 123
 - output: cento-venti-tre
- o conversione numeri romani <-> numeri arabi [I.7, I.8]
- o **ERRORE** [I.12]: la scheda "Matematica" non ha link
- o rappresentare i numeri con le mani [I.13]
- tabelline dell'addizione e moltiplicazione [T.1]
- capitolo II
 - → algoritmo di moltiplicazione in colonna [II.2, II.10, II.13, II.16, II.19, II.28, II.35, II.41]

 - o **ERRORE** [II.26]: alla quinta riga è "si moltiplichino 7 per 5"
 - ERRORE [II.18, II.23, II.26, II.27, II.33, II.34]: nei diagrammi il risultato ha degli zeri in più non presenti nei fattori
 - ERRORE [II.38]: nella terza riga del diagramma a fianco dovrebbe essere "aı : aıı = aııı : aıv"
 - o fare moltiplicazioni a mente [II.45 II.49]
- capitolo III
 - o algoritmo di addizione in colonna [III.1]
 - → algoritmo di moltiplicazione "a scacchiera" [III.2 III.4]
 - o prova del 9 (dimostrazione geometrica) [III.9 III.11]
 - o sommare molti numeri [III.14]
- capitolo IV
 - algoritmo di sottrazione in colonna [IV.1, IV.2]

- capitolo V
 - conversione frazioni ordinarie <-> frazioni multiple e altri tipi di frazione
 [V.3 V.5]

("infilzare i rotti" da multiple a ordinarie e "traslatare i rotti" viceversa)

- ERRORE [V.3]: nella scheda "frazioni multiple" viene riportato la citazione del Giusti (credo corretta) che spiega il significato delle espressioni "infilzare" e "traslatare i rotti", ma nel resto della scheda vengono usate al contrario
- o divisione in colonna per i numeri tabulati [V.6]
- ERRORE [V.17]: nello schema i resti in nero vanno traslati di uno a destra
- o fare divisioni a mente [V.19]
- o divisione per 10 [V.21]
- o divisione per eccesso e per difetto [V23 V.25, V.34]
- o prova con altri resti [V.38, V.66]
- \circ **ERRORE** [V.41]: 24059 = 6 x 3 + 3 = 21 = 0 (mod 7)
- o **ERRORE** (?): lo schema a [V.40] dovrebbe essere posto a [V.44]
- regola (scomposizione in fattori primi) [V.47]
- o regola dei numeri pari [V.55]
- o divisione mediante scomposizione del dividendo [V.64]
- o semplificare i fattori comuni prima di dividere [V.67]

capitolo VI

- → moltiplicazione di numeri misti con una frazione semplice [VI.1.3 – VI.1.5, VI.1.9]
- o semplificazione incrociata [VI.1.7 VI.1.8]
- o una "forma canonica" per le frazioni multiple [VI.1.12]
- → semplificazione di frazioni semplici mediante calcolo del MCD con l'algoritmo di Euclide [VI.1.14 – VI.1.15]
- o
- o moltiplicazione di numeri misti con una frazione multipla [VI.2.1]
- 0 -
- moltiplicazione di numeri misti con due frazioni semplici [VI.3.1]
- conversione frazioni multiple a frazione semplici [VI.3.3] (vedi anche capitolo V)
- o

- addizione di frazioni (semplici) [VI.3.6 VI.3.8] (notare che l'algoritmo che usa Fibonacci quando i denominatori hanno fattori in comune è sostanzialmente equivalente a quello usato oggi con il minimo comune multiplo) (vedi anche capitolo VII) o moltiplicazione di numeri misti con due frazioni multiple [VI.4.1 - VI.4.3] ERRORE [VI.5.4]: sulla 10a riga dovrebbe essere "moltiplicalo per 8, e per 9, e per 3, e per 7 che stanno sotto la seconda e la prima linea, farà 10584, il cui resto è 2" (questo è un typo di Fibonacci, ha scritto 7 invece di 3) o **–** o moltiplicazione di numeri misti con tre frazioni semplici [VI.5.1] o sommare le frazioni che hanno denominatori con fattori in comune [VI.5.2 - VI.5.3]o moltiplicazione di numeri misti con tre frazioni multiple [VI.5.4 - VI.5.5, VI.5.6] moltiplicazione di frazioni senza interi [VI.6] (notare che la discussione di questa parte può essere ricondotta a quelle delle parti precedenti pensando le frazioni come numeri misti con parte intera nulla oppure la discussione delle parti precedenti può
- essere ricondotta a questa parte pensando gli interi come frazioni di denominatore 1) 0 -
- o moltiplicazione di frazioni multiple con cerchietto [VI.7.1]
- o riduzione di frazioni multiple con cerchietto [VI.7.2, VI.7.3]
- o moltiplicazione di parti di numeri misti (frazioni a sinistra e destra) [VI.8]
- capitolo VII
 - addizione/sottrazione/divisione di frazioni semplici (2 modi) [VII.1.1, VII.1.2, VII.1.4 – VII.1.5]
 - o ERRORE [VII.1.3]: nella penultima riga è 1/5|1 non 1/15|1
 - 0 -

- addizione/sottrazione/divisione di coppie di frazioni semplici (2 modi)
 [VII.2.1, VII.2.2]
- o ERRORE [VII.2.5]: typo nella penultima riga, ci sono due "perché"
- semplificazione di frazioni semplici e minimo comune multiplo
 [VII.2.5 VII.2.6, VII.2.14]
- o –
- o divisione di numeri misti per numeri interi e viceversa [VII.3.1]
- o
- o addizione di numeri misti (2 modi) [VII.4.1, VII.4.2 VII.4.3, VII.4.10]
- o sottrazione di numeri misti (2 modi) [VII.4.1, VII.4.4]
- 0 -
- addizione, sottrazione, divisione di parti di numeri misti [VII.5]
 (rileggere parte [VII.5])
- 0 -
- o algoritmi di disgregazione [VII.6]

TO DO

- togliere int/llu e lavorare solo con le cifre per evitare overflow
- semplificare le frazioni multiple come le semplici
- semplificare le frazioni multiple per i fattori che dividono interamente il numeratore

minuzie

• ricontrollare gli esempi e i typo