PROVA TU

Applica i due metodi ai seguenti problemi. Testo WikiMath Aritmetica 2
Pernigo, U.; Tarocco M., Wiki Math Aritmetica 2 Le Monnier Scuola Mondadori Education
[www.mondadorieducation.it/catalogo/wikimath-0053083/120900053083/](http://www.mondadorieducation.it/catalogo/wikimath-0053083/120900053083/)

Approfondisci da solo con gli eserciziari presenti sul sito. Tutti risolti e commentati.

<http://www.ubimath.org/proporzionalita/>

# Pagina 244 esercizio n. 182 (converti le misure di tempo in minuti…)

Metodo del tre semplice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … […]………… | … […]………… | Proporzionalità …………………$$… :…= ... :…$$$$x=\frac{… ∙…}{…}=$$ |

Metodo della riduzione all’unità

Si tratta di calcolare ……………………………………………………………

$$k= = $$

Quindi ……………………………………………………………

# Pagina 244 esercizio n. 184 (albero e ombre formano dei triangoli simili e quindi i lati corrispondenti sono in proporzione)

Metodo del tre semplice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … […]………… | … […]………… | Proporzionalità …………………$$… :…= ... :…$$$$x=\frac{… ∙…}{…}=$$ |

Metodo della riduzione all’unità

Si tratta di calcolare ……………………………………………………………

$$k= = $$

Quindi ……………………………………………………………

# Pagina 245 esercizio n. 192

Metodo del tre semplice

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … […]………… | … […]………… | Proporzionalità DIRETTA$$… :…= ... :…$$$$x=\frac{… ∙…}{…}=$$ |

Metodo della riduzione all’unità

Si tratta di calcolare ……………………………………………………………

$$k= = $$

Quindi ……………………………………………………………

# Pagina 253 esercizio n. 301

Applicando la proprietà del comporre delle catene di rapporti

$$x :…=y :…=z :…$$

Somma degli antecedenti $x+y+z=$ …….

Somma dei conseguenti $…+...+...=$ ……….

Posso ora applicare la proprietà ottenendo tre proporzioni con tre termini noti e uno incognito.

$$… :…=x :…\rightarrow x=\frac{……∙…… }{……}=$$

$$… :…=x :…\rightarrow x=\frac{……∙…… }{……}=$$

$$… :…=x :…\rightarrow x=\frac{……∙…… }{……}=$$

# Pagina 254 esercizio n. 308

Metodo della riduzione all’unità

La costante di proporzionalità ($k$) è in questo caso è data ………………………………...

$$\frac{……}{…+...+...}=\frac{……}{……}=$$

Basta ora moltiplicare ………………………………………………………………………