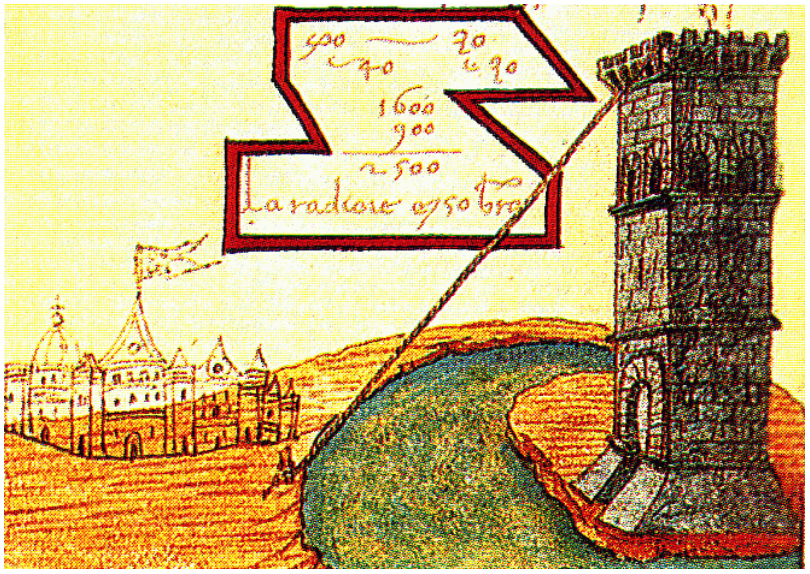
Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken I - Anwendungsaufgaben	*

Turm am Fluss



Die obige Zeichnung stammt aus dem handgeschriebenen und reich bebilderten Rechenbuch des Fillipo CALANDRI aus dem Jahre 1491. Es wird in der Bibliothek von Florenz aufbewahrt.

Ein Turm am Fluss ist 40 Fuß hoch, der Fluss ist 30 Fuß breit. *Wie lang ist das Seil?*

(cc) BY-SA 2011 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken I - Anwendungsaufgaben	*

ℓ : Länge des Seils in Fuß

(P) $40^2 + 30^2 = \ell^2 \Leftrightarrow \ell^2 - 2500 = 0$; $L = \{-50; 50\}$

Das Seil ist 50 Fuß lang.

(cc) BY-SA 2011 Thomas Unkelbach