

## Il generale Inverno

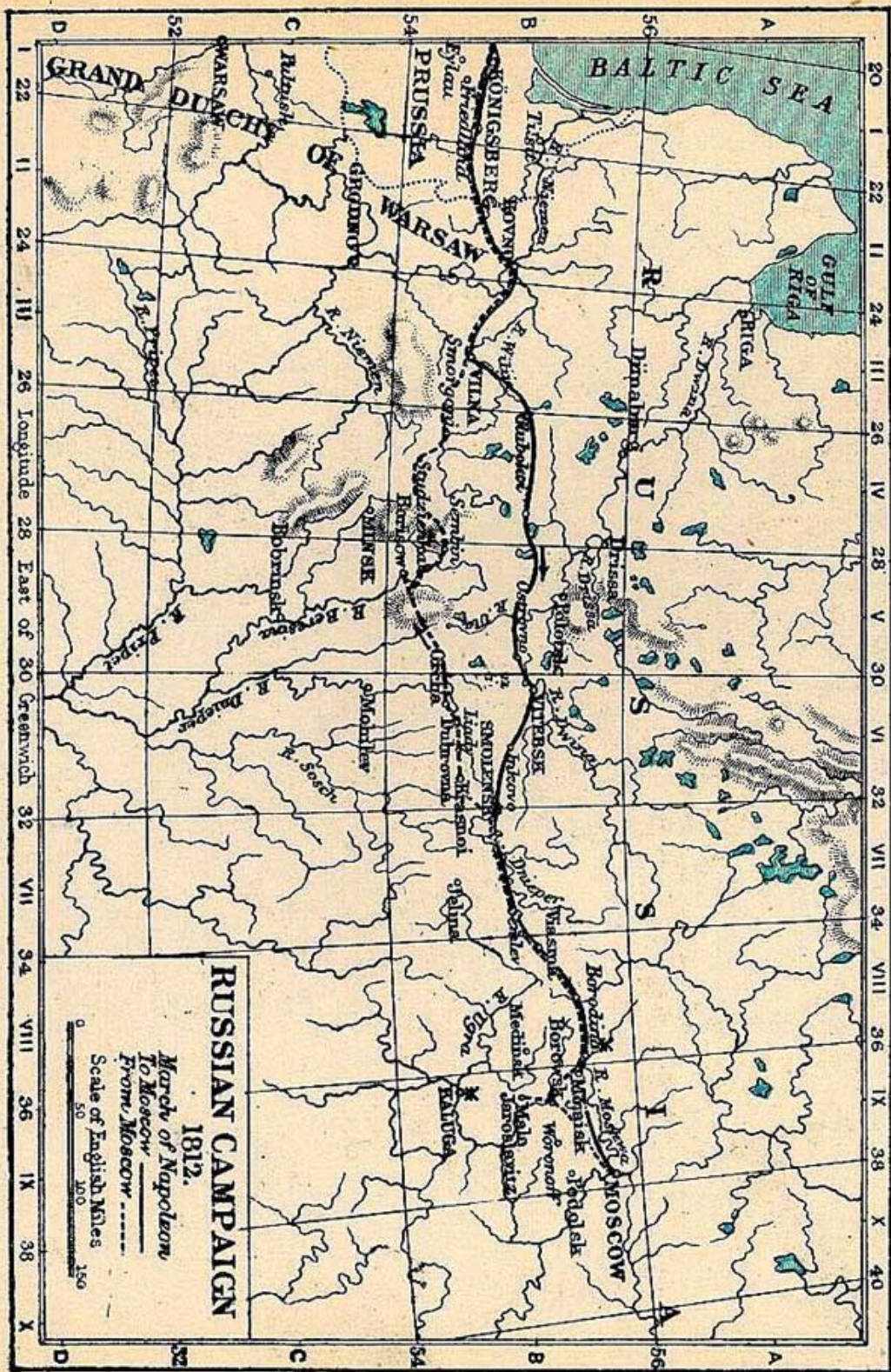
È il 1812 e Napoleone, imperatore di Francia e ormai signore di quasi tutta l'Europa, ha ancora un grande avversario: l'impero russo. Per vincerlo, decide di invadere la Russia e riesce in una grande impresa: a dicembre il suo esercito entra nella capitale, Mosca. Ha vinto allora? No, l'inverno russo è tremendo e i soldati francesi sono costretti a ritirarsi e a fare ritorno in patria ripercorrendo fra la neve e i ghiacci il cammino che avevano già compiuto. I generali russi hanno affidato la difesa del loro Paese a un altro generale, molto più bravo di loro: il generale Inverno.

Quella che vi abbiamo scaricato dalla rete (e che trovate sulla seconda pagina) è una vecchia mappa in cui potete vedere il lungo percorso dei soldati durante la campagna di Russia. La scala è espressa in miglia. Sapendo che un miglio inglese corrisponde a 1609,344 metri, sapreste dire con buona approssimazione quanti chilometri percorsero effettivamente i soldati francesi in ritirata andando da Mosca a Königsberg? Vi consigliamo di approssimare il percorso con una successione di segmenti rettilinei: almeno dodici e non più di quindici dovrebbero bastare. Precisateci però in che modo lo avete fatto, giustificando la vostra scelta.

E non dimenticate di scriverci i passaggi che fate per arrivare alla risposta.

Qualcuno racconta che i comandanti dell'esercito fedeli a Napoleone abbiano diffuso mappe grandi come questa che avete stampato voi, ma con l'indicazione errata di scala 1:4.000.000 per non far trapelare quanto il generale avesse sottovalutato la lunghezza della marcia a cui sottopose i suoi uomini: come sempre succede con i dittatori, nessuno doveva pensare a un errore di Napoleone! In questo modo, di quanti km si accorciava la marcia dei soldati in territorio russo?

Secondo voi, quando la scala è indicata come rapporto, come nell'esempio qui sopra, ha importanza se ci stiamo riferendo a cm o a miglia?



Longmans, Green & Co. London, New York & Bombay.