

- ✓ Sugeriamo di proporre esercizi (es. 164 a pag. 85) del tipo “Calcola le moltiplicazioni dopo averle rappresentate con un diagramma ad albero”.

La **rappresentazione della moltiplicazione ad albero** è preferibile a quella sulla retta – dove si può rappresentare solo come addizione ripetuta – perché sottolinea bene il fatto che per ognuno degli elementi rappresentati dal primo fattore ce ne sono tanti quanti sono indicati dal secondo fattore.

Inoltre si può estendere a tre fattori o più e si presta molto bene al calcolo combinatorio, infatti sarà usata nel calcolo delle probabilità per la combinazione di due eventi indipendenti.

Infine – senza esplicitarlo agli studenti – possiamo anticipare quello che sarà il metodo di lavoro che useremo nella scomposizione dei numeri naturali come prodotto di numeri primi (teorema di Euclide).