

## 5. ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ - ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ

---

Έχουμε μάθει ότι μπορούμε να υπολογίσουμε ένα γινόμενο οριζόντια:

$$\begin{aligned} 7 \times 25 &= 7 \times (20 + 5) \\ &= (7 \times 20) + (7 \times 5) \\ &= 140 + 35 \\ &= 175 \end{aligned}$$

Μπορούμε να υπολογίσουμε το γινόμενο και κατακόρυφα, όπως φαίνεται πιο κάτω:

	2 5	
×	7	
<hr/>		
	3 5	→ $7 \times 5$
+	1 4 0	→ $7 \times 20$
<hr/>		
	1 7 5	