

# ZABAVNA MATEMATIKA

## KAKO BRZO POMNOŽITI BROJ 11 SA BILO KOJIM DVOZNA MENKASTIM BROJEM?

Znate li pravilo broja 11? Kako brzo pomnožiti broj 11 sa dvoznamenkastim brojem u glavi? Lako je!

Množenje bilo kojeg dvoznamenkastog broja brojem 11:

Za primjer ćemo uzeti broj 43.

Razdvojite u mislima broj ovako: 4\_3  
(Sada se između znamenaka nalazi rupa!)

Zbrojite znamenke 4 i 3. ( $4 + 3 = 7$ )

Stavite rezultat 7 u "rupu": 4 7 3

I to je to!  $11 \times 43 = 473$

Malo je drugačije kada je zbroj znamenaka veći od 9:  
Morate staviti "jedinice" u "rupu" a "desetice" pribrojiti prvoj znamenci.

Za primjer koristimo broj 84.

$11 \times 84$

Razdvojite broj u mislima: 8\_4

Zbrojite znamenke 8 i 4. ( $8 + 4 = 12$ )

Stavite broj 2 u "rupu" a 1 dodajte broju 8.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \underline{2} 4 \\ \hline 9 2 4 \end{array}$$

Rezultat je 924.  $11 \times 84 = 924$ .  
Vježbajte!