

ZABAVNA MATEMATIKA

KAKO BRZO POMNOŽITI BROJ 11 SA BILO KOJIM DVOZNAMENKASTIM 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.

11×84

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!

Najtoplije zahvaljujem izdavačkoj kući Artmedia (<http://www.artrea.com.hr>)
na dopuštenju da ovaj zgodan plakat objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek
<http://public.carnet.hr/~ahorvate/>