

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **28** (2000/2001)

Številka 5

Stran 271

Marija Vencelj:

HITRO MNOŽENJE DVOMESTNIH ŠTEVIL Z 11

Ključne besede: zanimivosti, razvedrilo, matematika, elementarna aritmetika, množenje.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/28/1452-Vencelj-mnozenje.pdf>

© 2001 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

HITRO MNOŽENJE DVOMESTNIH ŠTEVIL Z 11

Števki števila, ki bi ga radi pomnožili z 11, razmaknemo za eno mesto, nato števki seštejemo in dobljeno vsoto napišemo na vmesno prazno mesto.

Produkt 63×11 dobimo npr. tako, da razmaknemo 6 in 3 (6_3), seštejemo števki ($6 + 3 = 9$) in rezultat vpišemo na prazno mesto (693).

Seveda moramo v primeru, če je vsota števk večja od 9, poskrbeti za desetiški prenos. Tedaj vpišemo v vmesni prostor drugo števk vsote, prvo (ki je vedno 1) pa prištejemo levi od obeh razmaknjenih števk.

Za produkt 76×11 seštejemo $7 + 6 = 13$, vrinemo 3 med 7 in 6 (736) in števki 7 na levi prištejemo 1. Rezultat je 836.

Za trening hitro izračunajte neka j produktov: 25×11 , 72×11 , 34×11 , 57×11 in 49×11 . Kaj pa 99×11 ?

Marija Vencelj