

Pojam djeljivosti, višekratnici i djelitelji

Iako pojmovi iz naslova na prvi pogled djeluju jednostavno, praksa pokazuje da učenici imaju problema sa njihovim usvajanjem, odnosno da ne poklanjaju dovoljno pažnje redoslijedu brojeva, npr. je li broj 42 djeljiv brojem 6 ili je broj 6 djeljiv sa 42, koji je od brojeva 56 i 8 kojim višekratnik, a koji djelitelj itd.

Ovdje su zadaci koje uz one "standardne" zadatke iz udžbenika možemo zadavati za zadaću, upravo radi nedoumica poput gore navedenih. Slične zadatke treba napraviti i na satu.

Antonija Horvatek

Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

Domaća zadaća - Pojam djeljivosti, višekratnici i djelitelji

- Prepiši sljedeće brojeve** i uz njih dopiši je li prvi broj djeljiv sa drugim (dopiši "je" ili "nije"):
a) 35 sa 7 d) 7 sa 42 g) 9 sa 1 j) 7 sa 49 m) 32 sa 32
b) 48 sa 8 e) 4 sa 4 h) 1 sa 9 k) 63 sa 9 n) 1 sa 3
c) 56 sa 9 f) 8 sa 56 i) 72 sa 8 l) 7 sa 27 o) 10 sa 1
- a) Sa koja dva broja je djeljiv svaki prirodni broj (veći od 1)?
b) Napiši primjer za to.
- a) Je li broj 33 264 djeljiv sa 9 ?
b) Je li broj 33 265 djeljiv sa 9 ?
- Prepiši sljedeće rečenice** i dopiši riječ "višekratnik" ili "djelitelj" (ako negdje mogu ići obje riječi, napiši obje, a ako ne može niti jedna stavi crticu):
a) 8 je _____ broja 2. d) 8 je _____ broja 5. g) 9 je _____ broja 28.
b) 8 je _____ broja 24. e) 72 je _____ broja 9. h) 16 je _____ broja 16.
c) 8 je _____ broja 8. f) 6 je _____ broja 42. i) 5 je _____ broja 505.
- Prepiši** i dopuni:
a) Višekratnici broja 7 su: b) Višekratnici broja 11 su: c) Višekratnici broja 28 su:
- Koji je broj djelitelj svakog prirodnog broja?
- Prepiši** i dopuni:
a) Djelitelji broja 18 su: c) Višekratnici broja 27 su: e) Djelitelji broja 13 su:
b) Višekratnici broja 18 su: d) Djelitelji broja 27 su: f) Višekratnici broja 13 su:
- a) Koji su od brojeva 9, 7, 12, 72, 100, 108, 4, 6, 5, 1, 36 i 360 djelitelji, a koji višekratnici broja 36 ?
b) Koji su od brojeva 40, 4, 1, 32, 20, 800, 2, 4020, 11 i 5 djelitelji, a koji višekratnici broja 20 ?



Domaća zadaća - Pojam djeljivosti, višekratnici i djelitelji

- Prepiši sljedeće brojeve** i uz njih dopiši je li prvi broj djeljiv sa drugim (dopiši "je" ili "nije"):
a) 35 sa 7 d) 7 sa 42 g) 9 sa 1 j) 7 sa 49 m) 32 sa 32
b) 48 sa 8 e) 4 sa 4 h) 1 sa 9 k) 63 sa 9 n) 1 sa 3
c) 56 sa 9 f) 8 sa 56 i) 72 sa 8 l) 7 sa 27 o) 10 sa 1
- a) Sa koja dva broja je djeljiv svaki prirodni broj (veći od 1)?
b) Napiši primjer za to.
- a) Je li broj 33 264 djeljiv sa 9 ?
b) Je li broj 33 265 djeljiv sa 9 ?
- Prepiši sljedeće rečenice** i dopiši riječ "višekratnik" ili "djelitelj" (ako negdje mogu ići obje riječi, napiši obje, a ako ne može niti jedna stavi crticu):
a) 8 je _____ broja 2. d) 8 je _____ broja 5. g) 9 je _____ broja 28.
b) 8 je _____ broja 24. e) 72 je _____ broja 9. h) 16 je _____ broja 16.
c) 8 je _____ broja 8. f) 6 je _____ broja 42. i) 5 je _____ broja 505.
- Prepiši** i dopuni:
a) Višekratnici broja 7 su: b) Višekratnici broja 11 su: c) Višekratnici broja 28 su:
- Koji je broj djelitelj svakog prirodnog broja?
- Prepiši** i dopuni:
a) Djelitelji broja 18 su: c) Višekratnici broja 27 su: e) Djelitelji broja 13 su:
b) Višekratnici broja 18 su: d) Djelitelji broja 27 su: f) Višekratnici broja 13 su:
- a) Koji su od brojeva 9, 7, 12, 72, 100, 108, 4, 6, 5, 1, 36 i 360 djelitelji, a koji višekratnici broja 36 ?
b) Koji su od brojeva 40, 4, 1, 32, 20, 800, 2, 4020, 11 i 5 djelitelji, a koji višekratnici broja 20 ?

