



Tableti u nastavi

OŠ Stenjevec, siječanj 2020.

Alati

Svaki alat možemo koristiti u dobre
i loše svrhe.



Alati za učenje

Vrijeme je na naučimo kako tablet može biti alat za učenje.

Samo alat.

Vrlo moćan alat.



NEĆEMO koristiti tablet za pisanje

Tablet je pomoćno nastavno sredstvo.

Učenici neće stalno raditi na tabletima
jer:

Važno je kretanje.

Važan je i rukopis.





Primjeri

Udžbenik

Digitalni udžbenik

Bilježnica

Digitalna bilježnica

Tiskani udžbenik

-

Distributivnost množenja prema zbrajanju i oduzimanju

Pogledajmo fotografiju.
Koliko je ukupno kružića?

Imamo 2 reda.
U svakome je 4 crvena i 6 zelenih kružića.
Njihov ukupan broj možemo izračunati na 2 načina.

1. način	2. način
$2 \cdot 4 + 2 \cdot 6$	$2 \cdot (4 + 6)$
$= 8 + 12$	$= 2 \cdot 10$
$= 20.$	$= 20.$



22. **Primjer** Provjerimo sljedeće jednakosti računanjem.
a/ $10 \cdot 5 + 10 \cdot 8 = 10 \cdot (5 + 8)$ b/ $5 \cdot 6 + 4 \cdot 5 = 5 \cdot (6 + 4)$

Rješenje

a/ $10 \cdot 5 + 10 \cdot 8 = 10 \cdot (5 + 8)$ b/ $5 \cdot 6 + 4 \cdot 5 = 5 \cdot (6 + 4)$
 $50 + 80 = 10 \cdot 13$ $30 + 20 = 5 \cdot 10$
 $130 = 130$ $50 = 50$

Za svaka tri broja, na primjer 3, 7 i 5, vrijedi jednakost $3 \cdot 7 + 3 \cdot 5 = 3 \cdot (7 + 5)$.

To svojstvo naziva se **DISTRIBUTIVNOST MNOŽENJA PREMA ZBRAJANJU**.

Kažemo još da smo u izrazu $3 \cdot 7 + 3 \cdot 5$ **IZLUČILI ZAJEDNIČKI FAKTOR 3**.

Digitalni udžbenik

Prati tiskani dio

Interaktivno (video, demonstracije)

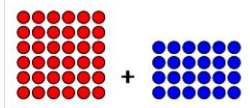
Mogućnosti kvizova i zadataka s trenutnom povratnom informacijom

Jedinica Distributivnost množe... Odlomak Zadatak 2.

Distributivnost množenja prema

zbrajanju oduzimanju

$6 \cdot 6 + 4 \cdot 6 =$



Bilježnica

- Digitalna bilježnica



Ukoliko učenik nije na nastavi može vidjeti što se radilo u školi

Interakcija i suradnja učenika u skupinama na zajedničkim zadacima

A screenshot of a digital math application interface. The interface is split into two main sections. On the left is a sidebar menu with a tree view structure. The top of the sidebar shows '5a-matematika 18-19'. Below that, there are several expandable sections: 'Dobro došli', 'Biblioteka sadržaja' (with sub-items: 'Uvod', 'Skupovi', 'Prirodni brojevi', 'Djeljivost prirodnih brojev...', 'Dodatni zadaci'), 'Prostor za suradnju' (with sub-items: 'Korištenje prostora za s...', 'Zanimljivosti iz svijeta m...', 'Vaši zadaci iz jednadžbi', 'Vaši zadaci - dijeljenje'), and 'Samo nastavnik' (with sub-items: 'Tjedni plan', 'Ishodi'). At the bottom of the sidebar are '+ Section' and '+ Page' buttons. The main content area on the right is titled 'Distributivnost množenja prema zbrajanju i oduzimanju'. It features a large diagram showing two groups of colored squares (blue and red) being added together, with handwritten annotations in blue and red. Below the diagram, there are mathematical equations: $2 \cdot (3 + 4) = 2 \cdot 7 = 14$ and $6 + 6 + 4 + 6 = 14$. There are also smaller text blocks and a small illustration of a girl at the bottom right of the main content area.

Digitalni alati u nastavi

Interaktivni materijali

Istraživanje

Kviz

Videokonferencije

Rad u skupinama i suradnička nastava





Zašto?

Nova razina pismenosti (Digitalna pismenost)



Iz roditeljskog kuta

- koliko uz tablet toliko i u fizičkoj aktivnosti
- preporuka za niže razrede: uz tablet najviše od 20 do 40 min
- preporuka za više razrede: uz tablet najviše od 30 do 60 min
- dogovor s djecom

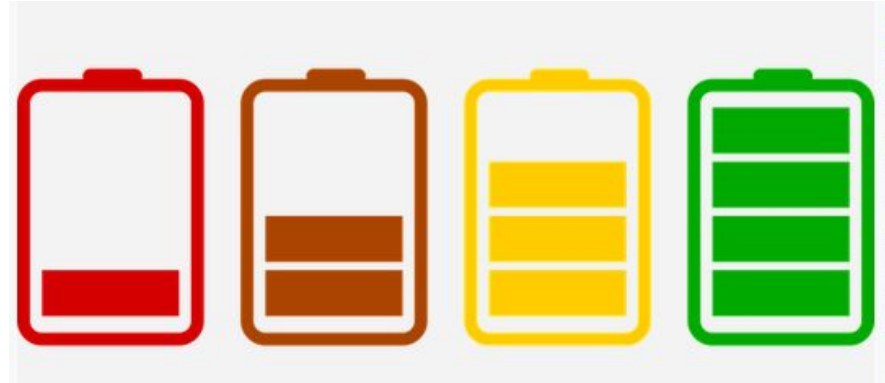


**Ne u krevet s
tabletom**





Napuniti bateriju na tabletu prije škole



Početni PIN: 1111

Pin se može promijeniti u postavkama uređaja, ali u tom slučaju je potrebno zapamtiti ili zapisati novi pin.

Poželjno je na tablet staviti jedinstvenu pozadinsku sliku (*wallpaper*) radi lakšeg razlikovanja uređaja.

U slučaju da se naljepnica s imenom, prezimenom i razredom odlijepi s kutije ili tableta potrebno je staviti novu

Čuvati kutiju
i SIM karticu!



VAŽNO!!!

CARNet identitet

ime.prezime@skole.hr

lozinka: *****

Obavezno u danima koji slijede znati svoje podatke zbog instalacije udžbenika i prijava na školske servise.



CARNet - HUSO

Identifikator korisnika u ustanovi*

*Identifikator korisnika u ustanovi koristi se za: pristup e-mail poslužitelju (POP3/IMAP i SMTP protokoli), pristup iPeroid

Korisnička oznaka**

**Korisnička oznaka koristi se za: CARNetove usluge pristupa Internetu, CARNetov LMS

Lozinka***

***Lozinka se koristi za potvrdu pri autentifikaciji na CARNetove servise i usluge

petar.horvatic

petar.horvatic@skole.hr

9VEMKRe8

Vaša pitanja

Ova prezentacija i upute za tablete se nalaze na školskoj web stranici.





Kontakt

informatika@os-stenjevec-zg.skole.hr

