

UČNA PRIPRAVA

MATEMATIKA

8.
razred

Zaporedna št. ure: 36

Datum: 22. 11. 2023

SKLOP

POTENCIRANJE IN KORENENJE

UČNA TEMA

IZRAZ S POTENCAMI

UČNI CILJI

Učenci:

- Množijo/delijo potence z enako osnovo,
- uporabijo pravilo za množenje/deljenje potenc z enako osnovo,
- potencirajo potence,
- množijo/delijo potence z enakimi eksponenti,
- potencirajo zmnožek/količnik,
- uporabijo pravili za potenciranje produkta in količnika.
- izračunajo vrednost izraza s potencami,
- upoštevajo prednost računskih operacij v izrazu,

Učne metode: razgovor, razlaga,

Učne oblike: frontalna, individualna, delo v paru,

Učni pripomočki: SDZ 8, IKT, spletna učilnica

POTEK UČNE URE

🚩 **Pregled domače naloge**

🚩 **Preverjanje in ponavljanje snovi:**

Učenci so že spoznali pravila za računanje s potencami. **S pomočjo h5p vsebin v spletni učilnici ponovijo svoje znanje, ter ga pokažejo v kvizu.**

🚩 **Motivacija in razlaga snovi:**

- po ponovitvi snovi začnemo z računanjem izrazov
- Učenci v zvezek samostojno izračunajo vrednost izraza iz motivacijske naloge SDZ 8, str. 25.
- Skupaj ugotovljamo, kateri rezultat je pravilen (najbrž niso vsi upoštevali pravilnega reda računskih operacij, zato so rezultati različni). Opozorim na pravilni vrstni red računskih operacij in poudarim, da ima potenciranje prednost pred drugimi računskimi operacijami. Eden od učencev reši izraz na tablo.











🚩 **Vaja dela mojstra**

- Eden od učencev rešuje na tablo, ostali v SDZ 8, str. 25–27/1-2.
- Še enkrat opozorim, da ima potenciranje prednost pred množenjem (SDZ 8, str. 27/4c).

🚩 **DOMAČA NALOGA**

Naučijo se pravila in jih rutinsko uporabljajo pri reševanju nalog.
Kar nismo rešili pri pouku, rešijo doma: SDZ 8, str. 26, 27/2.–4.

Pregled rezultatov kviza ter h5p vsebin:

<input type="checkbox"/>	Ime / Priimek	Oddelek	Ustanova	Stanje	Ocena/10,00	Odgovor 1	Odgovor 2	Odgovor 3	Odgovor 4	Odgovor 5	Odgovor 6
<input type="checkbox"/>	 Eva Kogoj Preglej poskus		Osnovna šola Lucijana Bratkoviča Bratuša Renče	Končano	10,00	✓ Ne drži	✓ 27	✓ 1	✓ -1	✓ 1	✓ {prepišemo} {seštejemo}
<input type="checkbox"/>	 Stella Malović Preglej poskus			Končano	8,33	✓ Ne drži	✓ 27	✓ 1	✗ -2023	✓ 1	✓ {prepišemo} {seštejemo}
<input type="checkbox"/>	 Vid Merljak Preglej poskus			Končano	5,00	✗ Drži	✓ 27	✓ 1	✓ -1	✗ sus	✗ {seštejemo} {prepišemo}
<input type="checkbox"/>	 Eva Vižin Preglej poskus			Končano	8,33	✓ Ne drži	✗ -27	✓ 1	✓ -1	✓ 1	✓ {prepišemo} {seštejemo}
<input type="checkbox"/>	 Mateo Mikluž Preglej poskus			Končano	3,33	✗ Drži	✗ -27	✗ 0	✓ -1	✓ 1	✗ {seštejemo} {prepišemo}
<input type="checkbox"/>	 Filip Vičič Preglej poskus			Končano	7,50	✓ Ne drži	✓ 27	✗ 0	✓ -1	✓ 1	✓ {prepišemo} {prepišemo}
<input type="checkbox"/>	 Mark Martinuč Preglej poskus			Končano	8,33	✓ Ne drži	✓ 27	✗ 0	✓ -1	✓ 1	✓ {prepišemo} {seštejemo}
<input type="checkbox"/>	 Sebastiano Bon Preglej poskus			Končano	8,33	✗ Vero	✓ 27	✓ 1	✓ -1	✓ 1	✓ {prepišemo} {seštejemo}
<input type="checkbox"/>	 Lia Seljak Preglej poskus			Končano	4,17	✗ Drži	✗ -27	✗ 2023	✓ -1	✓ 1	✓ {seštejemo} {seštejemo}
<input type="checkbox"/>	 Enej Cuder Preglej poskus			Končano	1,67	✗ Drži	✗ -27	✓ 1	✗ -2023	✗ 1405	✗ {odštejemo} {prepišemo}







OS Renče / Digitrajni učitelj / Spletne učilnice / os-rence-____-23/24 / Utrjevanje / Potence / Poročilo poskusov / Poskusi

H5P Potence

H5P Nastavitve Poročilo poskusov Več ▾

Ime A B C Č D E F G H I J K L M N O P R S Š T U V Z Ž

Priimek A B C Č D E F G H I J K L M N O P R S Š T U V Z Ž

Ime / Priimek	Datum	Rezultat	Poskusi
LS Lia Seljak	sreda, 22 november 2023, 13:44	100%	Ogled poskusov uporabnika (1)
 Eva Kogoj	sreda, 22 november 2023, 13:39	100%	Ogled poskusov uporabnika (1)
SM Stella Malović	sreda, 22 november 2023, 13:39	67%	Ogled poskusov uporabnika (1)
 Eva Vižin	sreda, 22 november 2023, 13:39	67%	Ogled poskusov uporabnika (1)
 Mateo Mikluž	sreda, 22 november 2023, 13:41	67%	Ogled poskusov uporabnika (1)
 Enej Cuder			
 Filip Vičič	sreda, 22 november 2023, 13:44	67%	Ogled poskusov uporabnika (1)
MM Mark Martinuč	sreda, 22 november 2023, 13:44	50%	Ogled poskusov uporabnika (2)
 Sebastiano Bon	sreda, 22 november 2023, 13:45	50%	Ogled poskusov uporabnika (1)

H-P Potence__1

HSP Nastavitve Poročilo poskusov Več ▾

Ime **Vse** A B C Č D E F G H I J K L M N O P R S Š T U V Z Ž

Primek **Vse** A B C Č D E F G H I J K L M N O P R S Š T U V Z Ž

Ime / Priimek	Datum	Rezultat	Poskusi
LS Lia Seljak	sreda, 22 november 2023, 13:49	36%	Ogled poskusov uporabnika (1)
Eva Kogoj	sreda, 22 november 2023, 13:42	82%	Ogled poskusov uporabnika (2)
SM Stella Malović	sreda, 22 november 2023, 13:44	73%	Ogled poskusov uporabnika (1)
Eva Vižin	sreda, 22 november 2023, 13:44	82%	Ogled poskusov uporabnika (1)
Mateo Mikluž	sreda, 22 november 2023, 13:47	45%	Ogled poskusov uporabnika (1)