

TOREK, 2. 2. 2021

Pozdravljeni učenci.

1. Preverite rešitve včerajšnje naloge - LASTNOSTI KVADRIRANJA - popravite in dopolnite.

Izračunaj in zapiši svojo ugotovitev.

1.

$0^2 =$	<input type="text" value="0"/>	$1^2 =$	<input type="text" value="1"/>	$(-1)^2 =$	<input type="text" value="1"/>
		$2^2 =$	<input type="text" value="4"/>	$(-2)^2 =$	<input type="text" value="4"/>
		$3^2 =$	<input type="text" value="9"/>	$(-3)^2 =$	<input type="text" value="9"/>
		$4^2 =$	<input type="text" value="16"/>	$(-4)^2 =$	<input type="text" value="16"/>
		$5^2 =$	<input type="text" value="25"/>	$(-5)^2 =$	<input type="text" value="25"/>
		$6^2 =$	<input type="text" value="36"/>	$(-6)^2 =$	<input type="text" value="36"/>

UGOTOVITEV:

Kvadrat števila 0 je 0.

Kvadrati vseh ostalih števil so **pozitivni**.

Kvadrata nasprotnih si števil sta **enaka**.

2. Izračunaj z računalom in poveži.

3^2

30^2

300^2

3000^2

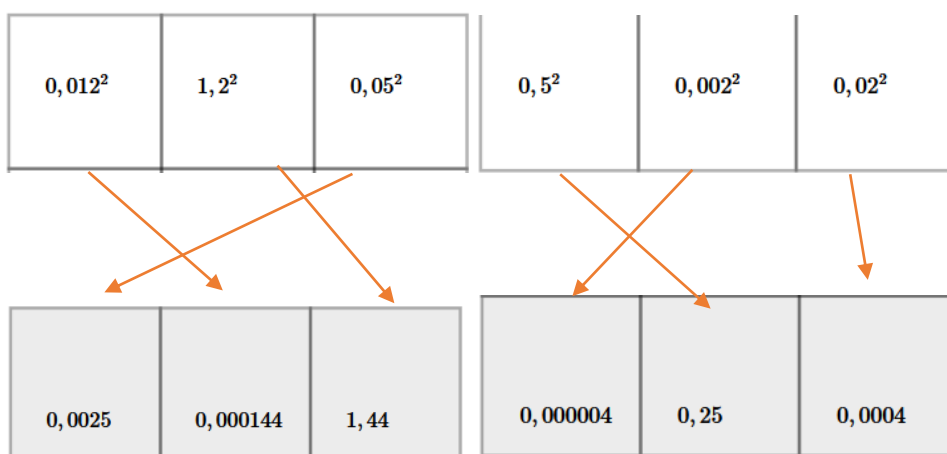
30000^2

300000^2

UGOTOVITEV:

Število ničel s katerimi se končuje celo število se pri kvadriranju **podvoji**.

3. Poveži



UGOTOVITEV:

Število decimalk se pri kvadriranju **podvoji**.

2. KVADRIRANJE Z UPORABO PRAVIL ZA KVADRIRANJE IN POTENCIRANJE:

Prepiši pravila v zvezek in jih uporabi pri reševanju nalog.

- 1) Kvadrat števila 0 je 0.
- 2) Kvadrati vseh ostalih števil so **pozitivni**.
- 3) Kvadrata nasprotnih si števil sta **enaka**.
- 4) Število ničel s katerimi se končuje celo število se pri kvadriranju **podvoji**.
- 5) Število decimalk se pri kvadriranju **podvoji**.

Danes boš z uporabo pravil kvadriral racionalna števila. To pomeni, da boš računal vrednosti potenc s stopnjo 2.

Reši naloge iz U. str 70/ nal 1 do 5

Za lažje delo so prvi primeri 1. naloge že rešeni. Prepiši jih in delaj na isti način.

1. Naloga – ZGLED:

a) $7^2 = 49$

b) $0,5^2 = 0,25$

c) $40^2 = 1600$

č) $\left(\frac{3}{5}\right)^2 = \frac{9}{25}$

d) $(3 \cdot x)^2 = 3^2 \cdot x^2 = 9 \cdot x^2$

Nalogo oddaj v spletno učilnico.