

1. **Rešitev - LASTNOSTI KVADRIRANJA** - popravi in dopolni
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 9
- 30^2 900
- 300^2 90 000
- $3\,000^2$ 9 000 000
- $30\,000^2$ 900 000 000
- $300\,000^2$ 90 000 000 000

UGOTOVITEV:

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

3. Poveži

$0,012^2$	$1,2^2$	$0,05^2$	$0,5^2$	$0,002^2$	$0,02^2$
$0,0025$	$0,000144$	$1,44$	$0,000004$	$0,25$	$0,0004$

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.

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

- 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**.

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

Naloge oddaj v spletno učilnico, čas imaš do srede:
<https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=56538>