

Име и презиме

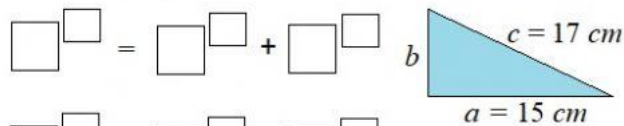
Степен. Питагорина теорема

1. У одговарајуће поље табеле упиши само број који је решење.

(НЕ ПИШИ "x=").

	A	A
1.	$\frac{3^8}{3^2} = 3^x$	
2.	$7^x \cdot 7^2 = 7^5$	
3.	$(5^2)^3 = 5^x$	
4.	$2^3 \cdot 5^3 = x^3$	
5.	$4^2 \cdot 4^3 = 4^x$	
6.	$\frac{5^x}{5^2} = 5^6$	
7.	$7^0 = x$	
8.	$x^5 \cdot 2^5 = 6^5$	
9.	$(7^2)^x = 7^6$	
10.	$5 \cdot 5^8 = 5^x$	
11.	$3^4 \cdot 3^2 = 3^x$	
12.	$\frac{4^7}{4^x} = 4^2$	
13.	$(3^2)^x = 1$	
14.	$(6^x)^2 = 6^2$	
15.	$8^2 \cdot 3^2 = x^2$	
16.	$\frac{2^7}{2} = 2^x$	
17.	$3^4 \cdot 3^x = 3^5$	

2. Одреди непознату страну правоуглог троугла и одреди обим и површину.



$$\square^{\square} = \square^{\square} + \square^{\square}$$

$$\square^{\square} = \square^{\square} + \square^{\square}$$

$$\square = \square + \square^{\square}$$

$$\square^{\square} = \square - \square$$

$$\square^{\square} = \square$$

$$\square = \sqrt{\square}$$

$$\square = \square \text{ cm}$$

$$O = \square$$

$$P = \square$$

$$O = \square$$

$$P = \square$$

$$O = \square$$

$$P = \square$$

3. Одреди површину ромба стране 26 cm, ако је једна дијагонала 48 cm.

4. Напиши у канонском облику

$$a) 24096,002 = \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square}$$

$$b) 0,02035 = \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square}$$

5. Дат је канонски облик броја, запиши га у децималном запису

$$2 \cdot 10^3 + 1 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2} + 4 \cdot 10^{-3} = \square$$