

Име и презиме

Степен. Питагорина теорема

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

(НЕ ПИШИ "x=").

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

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

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

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

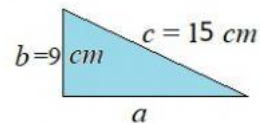
$$\square = \square + \square^{\square}$$

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

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

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

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



$$O = \square$$

$$P = \square$$

$$O = \square$$

$$P = \square$$

$$O = \square$$

$$P = \square$$

3. Одреди површину једнакокраког троугла чији је крак 25 cm, а висина која одговара основици је 20 cm.

4. Напиши у канонском облику

а) $54096,02 = \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square}$

б) $0,2035 = \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square} + \square \cdot \square^{\square}$

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

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