

УОЧАВАЊЕ ПРАВОУГЛИХ ТРОУГЛОВА У ПИРАМИДИ

1.	Израчунај дужину апотеке правилне четворостране пирамиде ако је бочна ивица 20 cm , а основна 24 cm .
	<p style="text-align: right;">основна ивица (a) бочна ивица = изводница (s) апотема = висина бочне стране (h_a) висина пирамиде (H)</p>
2.	Израчунај основну ивицу правилне четворостране пирамиде ако је бочна ивица 15 cm , а апотема 12 cm .
3.	Израчунај бочну ивице правилне четворостране пирамиде ако је основна ивица 40 cm , а апотема 21 cm .

4.	Израчунај висину правилне четворостране пирамиде ако је апотема 15 cm , а основна ивица 20 cm .
5.	Израчунај основну ивицу правилне четворостране пирамиде ако је њена висина 15 cm , висина бочне стране 17 cm .
6.	Израчунај апотему правилне четворостране пирамиде ако је основна ивица $6\sqrt{2}\text{ cm}$, а висина пирамиде 4 cm .

7.	Израчунај висину правилне четворостране пирамиде ако је бочна ивица 20 cm , а основна 24 cm .
8.	Израчунај основну ивицу правилне четворостране пирамиде ако је бочна ивица 13 cm , а висина $\sqrt{119}\text{ cm}$.
9.	Израчунај изводницу правилне четворостране пирамиде ако је основна ивица $6\sqrt{2}\text{ cm}$, а висина 4 cm .

10.	Израчунај висину правилне троуглашне пирамиде ако је бочна ивица 10 cm , а основна ивица 15 cm .
11.	Израчунај изводницу правилне троуглашне пирамиде ако је висина $\sqrt{6}\text{ cm}$, а основна ивица 6 cm .
12.	Израчунај основну ивицу правилне троуглашне пирамиде ако је изводница 34 cm , а висина пирамиде 30 cm .

13.	Израчунај апотему правилне троугране пирамиде ако је основна ивица 6 cm , а висина пирамиде 2 cm .
14.	Израчунај висину правилне троугране пирамиде ако је основна ивица 6 cm , а висина бочне стране 10 cm .
15.	Израчунај основну ивицу правилне троугране пирамиде ако је апотема 25 cm , а висина пирамиде 24 cm .

16.	Израчунај висину правилне шестостране пирамиде ако је бочна ивица 26 cm , а основна ивица 24 cm .
17.	Израчунај изводницу правилне шестостране пирамиде ако је висина 16 cm , а основна ивица 12 cm .
18.	Израчунај основну ивицу правилне шестостране пирамиде ако је изводница 10 cm , а висина пирамиде 8 cm .

19.	Израчунај апотему правилне шестостране пирамиде ако је основна ивица 4 cm , а висина пирамиде $\sqrt{13}\text{ cm}$.
20.	Израчунај висину правилне шестостране пирамиде ако је основна ивица 6 cm , а висина бочне стране 9 cm .
21.	Израчунај основну ивицу правилне шестостране пирамиде ако је апотема $25\sqrt{3}\text{ cm}$, а висина пирамиде $24\sqrt{3}\text{ cm}$.