

ПИРАМИДА

1. Израчунај површину правилне четворостране пирамиде ако је њена основна ивица $a = 6 \text{ cm}$, а висина бочне стране $h = 8 \text{ cm}$.
2. Израчунај површину правилне тростране пирамиде основне ивице $a = 4 \text{ cm}$, и висина бочне стране $h = 6 \text{ cm}$.
3. Израчунај површину правилне шестостране пирамиде ако је основна ивица $a = 2 \text{ cm}$, а висина бочне стране $h = 5\sqrt{3} \text{ cm}$.
4. Израчунај површину правилне четворостране пирамиде ако је основна ивица дужине $a = 40 \text{ cm}$, а висина пирамиде $H = 15 \text{ cm}$.
5. Израчунај површину правилне четворостране пирамиде ако је основна ивица дужине $a = 30 \text{ cm}$, а бочна ивица $s = 17 \text{ cm}$.

У наставку ћу поставити неке друге вредности датих елемената из четвртог и петог задатака док ће текст задатка бити исти као што је горе наведено да бисте могли још мало да провежбате.

4. б) $a = 24 \text{ cm}, H = 16 \text{ cm}$;
в) $a = 6 \text{ cm}, H = 4 \text{ cm}$;
г) $a = 10 \text{ cm}, H = 12 \text{ cm}$;
д) $a = 18 \text{ cm}, H = 12 \text{ cm}$;
ђ) $a = 12 \text{ cm}, H = 8 \text{ cm}$.

5. б) $a = 6 \text{ cm}, h = 5 \text{ cm}$;
в) $a = 24 \text{ cm}, h = 20 \text{ cm}$;
г) $a = 30 \text{ cm}, h = 25 \text{ cm}$;
д) $a = 24 \text{ cm}, h = 13 \text{ cm}$;
ђ) $a = 16 \text{ cm}, h = 17 \text{ cm}$;
е) $a = 24 \text{ cm}, h = 15 \text{ cm}$;
ж) $a = 18 \text{ cm}, h = 15 \text{ cm}$;