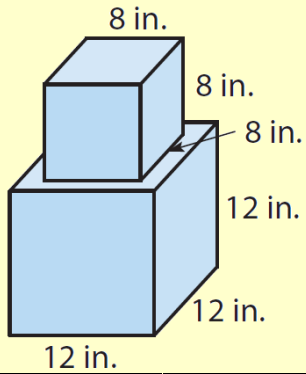
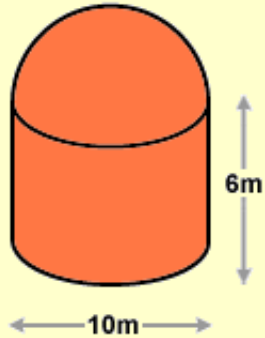
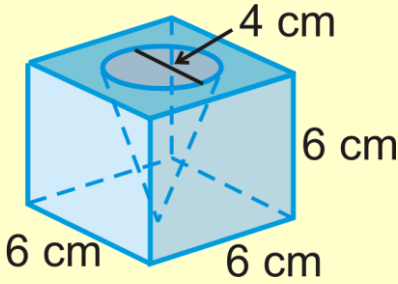
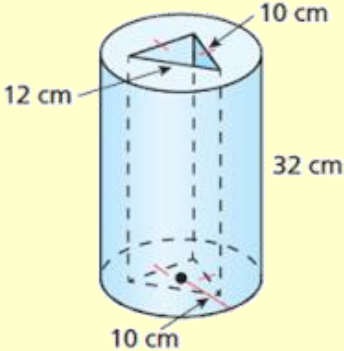


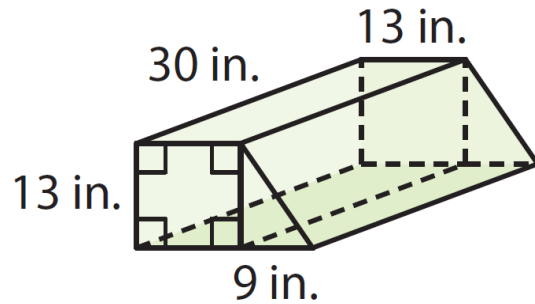
1. Пресметај плоштина и волумен на сложените фигури:

			
<p><b>ВОЛУМЕН:</b>  <math>V_1 = a_1^3 = 12^3 = 1728 \text{ in}^3</math>  <math>V_2 = a_2^3 = 8^3 = 512 \text{ in}^3</math></p> <p><math>V = V_1 + V_2</math>  <math>V = 1728 \text{ in}^3 + 512 \text{ in}^3 = 2240 \text{ in}^3</math></p>	<p><b>ПЛОШТИНА:</b>  <math>P_1 = 6a_1^2 = 6 \cdot 12^2 = 864 \text{ in}^2</math>  <math>P_2 = 6a_2^2 = 6 \cdot 8^2 = 384 \text{ in}^2</math></p> <p><b>Q (допирна површина на двете составни фигури)</b>  <math>Q = 64 \text{ in}^2</math></p> <p><math>P = P_1 + P_2 - 2Q</math>  <math>P = 864 \text{ in}^2 + 384 \text{ in}^2 - 2 \cdot 64 \text{ in}^2</math>  <math>P = 1120 \text{ in}^2</math></p>	<p><b>ВОЛУМЕН:</b>  <math>V_1 =</math>  <math>V_2 =</math></p> <p><math>V = V_1 + V_2</math>  <math>V =</math></p>	<p><b>ПЛОШТИНА:</b>  <math>P_1 =</math>  <math>P_2 =</math></p> <p><b>Q (допирна површина на двете составни фигури)</b>  <math>Q =</math></p> <p><math>P = P_1 + P_2 - Q</math>  <math>P =</math></p>
			
<p><b>ВОЛУМЕН:</b>  <math>V_1 = a^3</math>  <math>V_1 = 6^3 = 216 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>V_2 = \frac{R^2 \pi H}{3}</math>  <math>V_2 = \frac{2^3 \cdot 3,14 \cdot 6}{3} = 50,24 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>V = V_1 - V_2</math>  <math>V = 165,76 \text{ cm}^3</math></p>	<p><b>ПЛОШТИНА:</b>  <math>P_1 = 6a^2 = 6 \cdot 6^2 = 216 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>P_2 = R\pi(R+s)</math>  <math>s = \sqrt{6^2 + 2^2} = 6,32</math>  <math>P_2 = 2 \cdot 3,14(2+6,32)</math>  <math>P_2 = 52,2496 \text{ cm}^2</math></p> <p><b>Q (допирна површина на двете составни фигури)</b>  <math>Q = R^2 \pi = 12,56 \text{ cm}^2</math></p> <p><math>P = P_1 + P_2 - 2Q</math>  <math>P = 243,1296 \text{ cm}^2</math></p>	<p><b>ВОЛУМЕН:</b>  <math>V_1 =</math>  <math>V_2 =</math></p> <p><math>V = V_1 - V_2</math>  <math>V =</math></p>	<p><b>ПЛОШТИНА:</b>  <math>P_1 =</math>  <math>P_2 =</math></p> <p><b>Q (допирна површина на двете составни фигури)</b>  <math>Q_1 =</math>  <math>Q_2 =</math></p> <p><math>P = P_1 + P_2 - 2Q_1 - 2Q_2</math>  <math>P =</math></p>

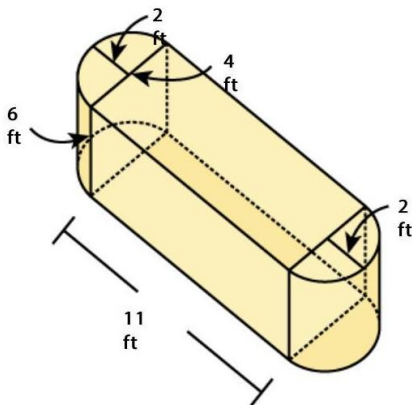
Пресметај плоштина и волумен за секое од сложените тела претставени подолу. Подготви кратка презентација која ќе ги содржи сите чекори и објаснувања за решавање на задачата.

Групите се формирани според број во дневник, секоја група се состои од 3 ученика:

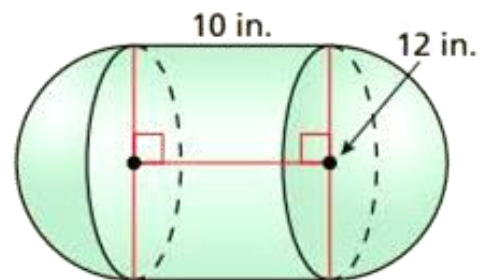
ЗАДАЧА 1: Број 1,2 и 3 во дневник



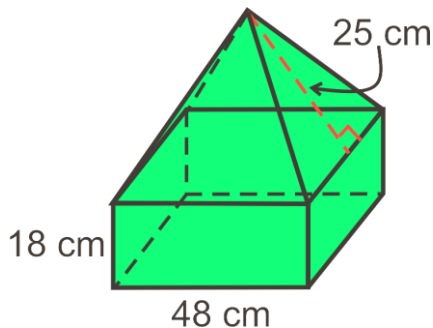
ЗАДАЧА 2: Број 4,5 и 6 во дневник



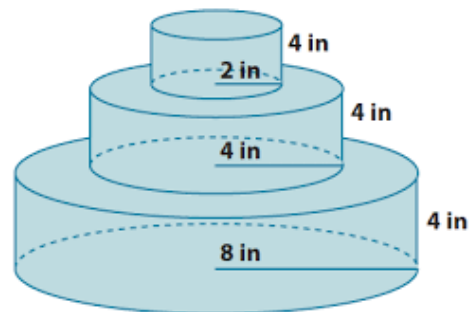
ЗАДАЧА 3: Број 7, 8 и 9 во дневник



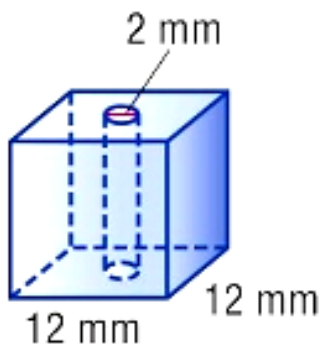
ЗАДАЧА 4: Број 10, 11 и 12 во дневник



ЗАДАЧА 5: Број 13,14 и 15 во дневник



ЗАДАЧА 6: Број 16,17 и 18 во дневник



ЗАДАЧА 7: Број 19, 20 и 21 во дневник

